Eph. Astr.
60

Neuer u. alter astronomi-
scher Himmels-Calender...
1716.

8° Eph. astr. 60
Gauss

Astronomischer
Himels-Calender.
Videbo cœlos.
Ps. 8.

Bayerische
Staatsbibliothek
München

BIBLIOTHECA

Neuer und alter Astronomischer Himmels-Calender/

Auf das Jahr
Nach des HErrn Christi
Geburt
M.DCC.XVI.

In welchem:
Neben der gewöhnlichen Fest-Rechnung/ so wohl andere nützliche Calender Sachen/ als auch allerhand Astronomische Discourse und Fragen zum Unterricht der Lehr-Begierigen beygebracht:
Wie auch die unsichtbare Sonnen-Finsternussen dergestalt in Kupffer vorgestellet werden/ daß man alle Orte der Welt sehen kan/ wo sie sichtbar und wie groß sie jeglicher Orten seyn werde.

Von
M. Joh. Gaupp.
Astron. Cult.

AUGSPURG/
Druckts und verlegts Caspar Brechenmacher.

Im Jahr Christi 1716. zehlen die Orientalische und in Scythien wohnende Christen von Erschaffung der Welt 7224

Die Juden von Erschaffung der Welt 5476

Die Abyssinier und Aegyptische Christen haben ihr Æræ Martyrum 1432

Die Saracenen und Türcken rechnen von der Flucht Mahometis an 1127

Die Astronomi zehlen von Nabonassaro an Aegyptis. Jahr 2464

Man zehlet auch von dem Tod Alexandri 2030

Von Erbauung der Stadt Rom 2468

Von Erschaffung der Welt nach Scaligerii und Calvisii Rechnung 5665

Von der allgemeinen Sündflut 4009

Von der Kinder Israel Ausgang aus Aegypten 3212

Von der Babyl. Gefängnus 2306

Von der Zerstörung Jerusalẽ 1646

Vom Leiden und Sterben JEsu Christi 1673

Von

Von Anfang der Babylonischen Monarchiæ 3889
Von Anfang der Persischen Monarchiæ 2253
Von Anfang der Griechischen Monarchiæ 2043
Von Anfang der Römischen Monarchiæ 1764
Von Stifftung des jetzigen Türckischen oder Ottom. Reichs 413
Von Eroberung der Stadt Constantinopel 263
Von Regierung Rudolphi von Habspurg und Fundirung des Ertzhauses Oesterreich 443
Von Anfang der Regierung Caroli VI. Röm. Kaysers 5
Vom Westphälischen Friedens-Schluß 68
Vom Rastättischen Friedens-Schluß 3
Von Erfindung der neuen Welt 224
Von Anfang der Reformation Lutheri 199
Von Ubergebung der Augspurgischen Confession 186
Von Einführung des Julianischen Calenders 1751
Von Einführung des Gregorianischen Calenders 134
Von Einführung des verbesserten Calenders. 16

Verbes. Jenner.	☽ Lauf		Himels-Spiegel und verm. Witter.
1 Neu Jah	♓	29	JEsus ⚹ ♀ Nicht son-
2 Abel	♈	12	☾ 9/58. v. ☍ ♄ liche Käl-
3 Daniel	♈	26	□ ♀ / △ ☿ / ⚹ ♂ te
4 Mathusal	♉	11	☾ ☋ / △ ☉ / ☌ ♃ gelind

JEsus fleucht in Egypten / Matth. 2.
Epistel 1 Petri 3 / In der Arch / ende v. 22.

5 S. Simeon	♉	25	♂ in ♒ 0.43 v □ ♂ / △ ♀
6 H. 3 Kön.	♊	10	♀ in ♑ 9.33 n / △ ♃ ☉ 11
7 Julianus	♊	25	☿ in ♒ 6/35. n. (14. n.
8 Erhardus	♋	9	□ ♄ / △ ♂ mehr Frost
9 Tilemann	♋	24	○ 2/48. v. ⚹ ♃ Schnee
10 Reinhar	♌	8	☍ ♀ / ⚹ ♄ Kälte nimt zu
11 Honorat	♌	21	♃ Dir. ⚹ ♂ ☿ 4/41. v.

NB. Alter Januar. 1716

JEsus 12. Jahr alt lehret im Temp. Luc. 2
Epistel / Röm 12 / 1 Ich ermahne / ende v. 9

12 E. 1 Epip	♍	5	Reinh. □ ♄ ☿ 11/41. n.
13 Hilarius	♍	18	△ ♄ ♀ 1/4. v △ ♃ / △ ☉
14 Felix	♎	0	△ ♀ / □ ☿ scharffe
15 Maurus	♎	12	☍ ♄ schneidende Winde
16 Marcell.	♎	24	☾ 2/28. n. mit Schnee
17 Antoni9	♏	6	♄ Ret. △ ♂ / ☾ ☊ ☍ ♃
18 Prisca	♏	18	△ ♃ ☿ 10/22. v. □ ♀

Von der Hochzeit zu Cana Joh. 2.
Epist / Rom 12 v 6. Hat jemand / ende v. 16

19 E. 2 Epip.	♐	0	Sara □ ♃ ♀ 3/53 n. ⚹ ☉
20 Fab. Seb	♐	12	☉ in ♒ 5/22. n. ⚹ ♄
21 Agnes	♐	24	einiges ☾ □ ♂ / ⚹ ♀
22 Vincent	♑	6	□ ♄ Tau Wetter dörffte
23 Emerent	♑	19	⚹ ♂ / △ ♃ einfallen
24 Thimot	♒	2	● 3/57. n. mit
25 Paul Bek.	♒	15	□ ♃ Nässe /

JEs. gehet vom Berg herab / Matth. 8.
Epist. Rom. 12. v. 16. Haltet euch / ende v. 12

26 E. 3 Epip	♒	28	Polyc. ⚹ ♃ ♂ 6/9.
27 Chrysost.	♓	12	☿ in ♑ 4/21. v. ☌ ♂
28 Carolus	♓	25	△ ♄ ☉ 6/20. v. frostig
29 Valeri9	♈	9	☍ ♄ / ⚹ ☉ / ⚹ ♀ kalt
30 Adelgun	♈	23	♀ in ♒ 9/14. n. ⚹ ♀
31 Virgili9	♉	7	☽ 6/32. n □ ♀ / ☾ ☋

Tage	☉. Lauff	☉. Auf.	☉. Unt	Tag Läng	Nacht Länge	Alter
	gr. mi	U. m	U m	St m.	St. m	Christ
1.	10.19	8. 0	4. 0	8. 0	16. 0	21 Thoma
2.	11.20	8. 0	4. 0	8. 1	15.56	22 Beata
3.	12.21	7.59	4. 1	8. 2	15.58	23 Dagob
4.	13.22	7.58	4. 2	8. 3	15.57	24 Ad Eva
						Ev. Luc. 2
5.	14.24	7.58	4. 2	8. 4	15.56	25 H. Chr
6.	15.25	7.57	4. 3	8. 6	15.54	26 Steph
7.	16.26	7.56	4. 4	8. 7	15.53	27 Joh Ev
8.	17.27	7.56	4. 4	8. 9	15.51	28 Unschu
9.	18.28	7.55	4. 5	8.10	15.50	29 Noa
10.	19.29	7.54	4. 6	8.12	15.48	30 David
11.	20.31	7.53	4. 7	8.14	15.45	31 Sylvest
						Alt Je.
						Ev. Luc. 2
12.	21.32	7.52	4. 8	8.16	15.44	1 N. Jahr
13.	22.33	7.51	4. 9	8.18	15.42	2 Abel
14.	23.34	7.50	4.10	8.20	15.40	3 Daniel
15.	24.35	7.49	4.11	8.22	15.38	4 Mathus.
16.	25.36	7.48	4.12	8.24	15.36	5 Simeon
17.	26.37	7.46	4.14	8.26	15.34	6 H. 3 Köni
18.	27.38	7.45	4.15	8.29	15.31	7 Julian9
						Ev. Luc. 2
19.	28.39	7.44	4.16	8.32	15.28	8 A. 1 Epi.
20.	29.40	7.43	4.17	8.35	15.25	9 Tilema
21.	♒.41	7.41	4.19	8.38	15.22	10 Reinha
22.	1. 42	7.40	4.20	8.40	15.20	11 Honora
23.	2. 43	7.38	4.22	8.43	15.17	12 Reinho
24.	3. 44	7.37	4.23	8.46	15.14	13 Hilari9
25.	4. 45	7.35	4.25	8.49	15.11	14 Felix
						Ev. Joh. 2
26.	5. 46	7.34	4.26	8.52	15. 8	15 A. 2 Ep
27.	6. 47	7.32	4.28	8.54	15. 6	16 Marc.
28.	7. 48	7.31	4.29	8.57	15. 3	17 Anton
29.	8. 49	7.30	4.30	9. 0	15. 0	18 Prisca
30.	9. 50	7.28	4.32	9. 3	14.57	19 Sara
31.	10.51	7.27	4.33	9. 6	14.54	20 Fab Se.

Januarius.

Tage	☾. U N.	☉. Abwe	Uhr zu frü
	U. m	gr. S/	M //
1.	11.40	23. 5	4. 6
2.	U. W	23. 0	4. 34
3.	0. 59	22.54	5. 2
4.	2. 12	22.49	5. 30
5.	3. 24	22.42	5. 58
6.	4. 35	22.35	6. 25
7.	5. 42	22.28	6. 53
8.	6. 42	22.20	7. 20
9.	A. N	22.12	7. 46
10	6. 22	22. 4	8. 10
11.	7. 32	21.56	8. 33
12.	8. 40	21.45	8. 57
13.	9. 46	21.36	9. 21
14.	10.50	21.25	9. 43
15.	11.51	21.15	10. 5
16.	A. W	21. 4	10.25
17.	0. 51	20.52	10.44
18.	1. 51	20.40	11. 3
19.	2. 49	20.28	11.22
20.	3. 47	20.15	11.41
21.	4. 41	20. 2	11.59
22.	5. 34	19.49	12.14
23.	6. 15	19.35	12.29
24.	U. N	19.21	12.46
25.	5. 56	19. 7	13. 1
26.	7. 6	18.52	13.15
27.	8. 17	18.37	13.29
28.	9. 29	18.21	13.41
29.	10.42	18. 5	13.53
30.	11.56	17.49	14. 3
31.	U. W	17.33	14.13

Tage	Planet. Stand	
	♄.	Breit
	Länge	S A.
1.	♎7. 30	2. 22
8.	7. 39	2. 24
16.	R 7. 43	2. 26
24.	7. 38	2. 29
	♃.	Breit
	Länge	M. A.
1.	♉16. 1	1. 1
8.	15.53	0. 59
16.	D15.55	0. 56
24.	16.11	0. 54
	♂.	Breit
	Länge	M. A.
1.	♒27.32	1. 3
8.	♓2. 56	0. 58
16.	9. 6	0. 51
24.	15.16	0. 44
	♀.	Breit
	Länge	M. D
1.	♑23.14	1. 14
8.	♒2. 0	1. 23
16.	12. 2	1. 29
24.	22. 2	1. 30
	☿.	Breit
	Länge	S. D.
1.	♐20.58	0. 32
8.	♑1. 3	M.20
16.	13. 2	1. 12
24.	25.38	1. 45
	☊.	Taglä
1.	♏8. 9	Ret. 3

Januarius.

Tage	♄. A. B.	♃. U. B.	♂. U. N.	♀. Unte	♀. sicht	☿.	☿.
	u m	u. ′	u. ′	u. ′	st. ′	u. ′	st ′
1.	11.49	3.27	8.11	4.59	0.19		
2.	11.45	3.23	8.11	5. 1	0.13		
3.	11.40	3.18	8.11	5. 4	0.15		
4.	11.36	3.14	8.11	5. 6	0.18		
—	—	—	—	—	—		
5.	11.32	3.10	8.11	5. 8	0.21		
6.	11.28	3. 5	8.11	5.10	0.23		
7.	11.23	3. 1	8.11	5.13	0.26		
8.	11.19	2.56	8.11	5.15	0.28		
9.	11.15	2.52	8.11	5.17	0.31		
10.	11.11	2.48	8.11	5.19	0.34		
11.	11. 6	2.43	8.12	5.22	0.36		
—	—	—	—	—	—		
12.	11. 2	2.39	8.12	5.25	0.38		
13.	10.58	2.35	8.12	5.28	0.40		
14.	10.53	2.30	8.12	5.30	0.41		
15.	10.49	2.26	8.12	5.33	0.43		
16.	10.45	2.22	8.12	5.36	0.45		
17.	10.40	2.17	8.12	5.39	0.47		
18.	10.36	2.13	8.12	5.42	0.49		
—	—	—	—	—	—		
19.	10.32	2. 9	8.12	5.45	0.50		
20.	10.28	2. 5	8.12	5.48	0.52		
21.	10.23	2. 0	8.13	5.50	0.54		
22.	10.19	1.56	8.13	5.53	0.55		
23.	10.15	1.52	8.13	5.55	0.56		
24.	10.10	1.48	8.13	5.57	0.57		
25.	10. 6	1.45	8.13	5.59	0.58		
—	—	—	—	—	—		
26.	10. 2	1.41	8.13	6. 2	0.59		
27.	9. 58	1.37	8.13	6. 4	0.59		
28	9. 54	1.33	8.13	6. 6	1. 0		
29	9. 50	1.30	8.13	6. 9	1. 1		
30.	9. 45	1.26	8.13	6.11	1. 2		
31.	9. 41	1.22	8.14	6.14	1. 4		

Ist unter den Sonnenstrahlen verborgen und bleibet unsichtbar.

Verbes. Februar	☾ Lauf.	Himels-Spiegel und verm. Witter
1 Brigitta	♉ 21	☌ ♀ / ⚹ ☉ / ☽ Per.

Vom Schiflein Christi / Matth. 8.
Epistel Röm. 13. 8. Seyd niem. ende v. 10

2 E. Epiph	♊ 6	Liechtmeß ✠ ♉ △ ♄
3 Blasius	♊ 20	△ ☉ / □ ♂ ungestüme
4 Veronica	♋ 4	□ ♄ / △ ♀ Winde /
5 Agatha	♋ 18	☌ ☉ ☿ 8/33 n ⚹ ☉ △ ♂
6 Dorothea	♌ 2	□ ♃ ☿ 7/23. v □ ♃ ☉ 4/
7 Reichard	♌ 17	● 3/48. n feucht ☾ 0. n
8 Salomon	♌ 27	kalt und beschwerlich /

JEsus lehret vom Weinberg / Matth. 20.
Epistel 1. Cor. 9. v. 25 Wisset / ende c. 10 / 5

9 E. Septua	♍ 13	Apollonia ☍ ☿ / △ ♃ die
10 Scholast	♍ 26	☍ ♂ Kälte will in etwas
11 Euphrosi	♎ 8	☌ ♄ nachlassen /

NB. Alter Februarius.

12 Eulalia	♎ 28	♂ in ♌ 7/25. n. △ ☉
13 Benigna	♏ 2	☿ in ♒ 9/47. v △ ☿ / ☾ ☊
14 Valentin	♏ 14	⚹ ♃ ♀ 5.52 v ☍ ♃ / △ ♀
15 Faustina	♏ 26	☾ 11/50. v. ☽ Apog.

JEsus prediget von viererley Acker / Luc 8
Epistel 2 Cor. 11. v. 19. Ihr / ende im 12 c. 9

16 E. Sexag	♐ 8	Juliana ⚹ ♄ / △ ♂ / □ ☿
17 Polychr.	♐ 20	□ ♀ noch imerzu feuchte
18 Concord	♑ 2	⚹ ☉ / □ ♂ / □ ♄ und
19 Susanna	♑ 14	☉ in ♒ 13. 43. v. ⚹ ♀
20 Euchari	♑ 27	⚹ ♀ kalte Lufft zu
21 Sophon	♒ 10	⚹ ♂ / △ ♄ besorgen /
22 F. Pet. St	♒ 23	□ ♃ mit Schnee

JEsus verkündiget sein Leyden / Luc. 18.
Epistel 1. Cor. 13. das gantze Capitel.

23 E. Estom	♒ 7	⚹ ♃ ☿ 11/19 n ● 6/14 v.
24 F. Schalt	♓ 21	☿ in ♓ 1/24. v. ⚹ ♃
25 Fast Mat	♈ 5	☌ ♀ / ☍ ♄ / ☌ ♂ ☾ ☌ ☿
26 Äschermi	♈ 20	unbeständige Zeit /
27 Claudia	♉ 4	⚹ ☉ / ☽ ☋ Wolcken
28 Martial	♉ 18	✠ ♉ / ☌ ♀ ☾ ☾ Per.
29 Renata	♊ 2	☍ ♄ ☿ 6/15. v. ⚹ ☿

Tage	☉. Lauff Gr. m	☉ Auf U. m	☉. Unt. U m	Tag-Läng. st. m	Nacht Länge St. m	Alter Jenner
1.	11.52	7.25	4.35	9. 10	14.50	21 Agnes
						E. Math. 8
2.	12.53	7.23	4.37	9. 13	14.47	22 3 Epi
3.	13.53	7.22	4.38	9. 16	14.44	23 Emere
4.	14.54	7.20	4.40	9. 19	14.41	24 Thim.
5.	15.55	7.19	4.41	9. 22	14.38	25 Pau B
6.	16.56	7.17	4.43	9. 26	14.34	26 Polyca
7.	17.56	7.15	4.45	9. 29	14.31	27 Jo Chr.
8.	18.57	7.14	4.46	9. 32	14.28	28 Carolo
						E. Mat. 20
9.	19.58	7.12	4.48	9. 35	14.25	29 Sep
10.	20.58	7.10	4.50	9. 38	14.22	30 Adelg
11.	21.59	7. 9	4.51	9. 42	14.18	31 Virg.
						Ilt Fe.
12.	23. 0	7. 7	4.53	9. 45	14.15	1 Brigita
13.	24. 0	7. 5	4.55	9. 49	14.11	2 Ma Re
14.	25. 1	7. 4	4.56	9. 52	14. 8	3 Blasius
15.	26. 1	7. 2	4.58	9. 56	14. 4	4 Veron e
						Ev. Luc. 8
16.	27. 2	7. 0	5. 0	10. 0	14. 0	5 Sexag
17.	28. 2	6.59	5. 1	10. 3	13.57	6 Dorothe
18.	29. 3	6.57	5. 3	10. 6	13.54	7 Reichar
19.	♓. 3	6.55	5. 5	10.10	13.50	8 Salamo
20.	1. 3	6.53	5. 7	10.13	13.47	9 Apollon
21.	2. 4	6.52	5. 8	10.16	13.44	10 Schola
22.	3. 4	6.50	5.10	10.20	13.40	11 Euphro
						E. Luc. 18
23.	4. 4	6.48	5.12	10.23	13.37	12 A. Esto
24.	5. 5	6.46	5.14	10.27	13.33	13 Benign
25.	6. 5	6.45	5.15	10.30	13.30	14 Fastna
26.	7. 5	6.43	5.17	10.34	13.26	15 Ascher
27.	8. 5	6.41	5.19	10.38	13.22	16 Julian
28.	9. 6	6.39	5.21	10.42	13.18	17 Polych
29.	10. 6	6.37	5.23	10.46	13.14	18 Concor

Februarius.

Tage	☾. U. N. U.min	☉ Abwe gr S	Uhr zu frü M //
1	1. 6	17.16	14.21
2	2. 15	16.59	14.28
3	3. 20	16.42	14.34
4	4. 20	16.24	14.39
5	5. 12	16. 6	14.45
6	5. 56	15.47	14.50
7	A. W.	15.29	14.54
8	6. 25	15.10	14.56
9	7. 24	14.51	14.58
10	8. 31	14.32	14.59
11	9. 37	14.12	15. 0
12	10.40	13.53	15. 0
13	11.43	13.33	15. 0
14	A. N	13.12	14.58
15	0. 44	12.52	14.55
16	1. 39	12.31	14.51
17	2. 32	12.11	14.47
18	3. 24	11.50	14.42
19	4. 7	11.28	14.36
20	4. 48	11. 7	14.29
21	5. 21	10.45	14.21
22	5. 58	10.24	14.13
23	U. N.	10. 2	14. 3
24	7. 23	9. 40	13.54
25	8. 28	9. 18	13.45
26	9. 43	8. 56	13.36
27	10.58	8. 33	13.26
28	U. W.	8. 10	13.16
29	0. 10	7. 48	13. 6

Tage	Planet. Stand	
	♄ Länge	Breit S. A.
1	♎7. 28	2. 32
8	7. 14	2. 34
16	6. 50	2. 36
24	6. 25	2. 38
	♃. Länge	Breit M. A
1	♉16.41	0. 53
8	17.16	0. 51
16	18. 7	0. 49
24	19. 9	0. 47
	♂. Länge	Breit M A.
1	♓21.24	0. 39
8	26.44	0. 33
16	♈2. 47	0. 2
24	8. 48	0. 21
	♀. Länge	Breit M. A
1	♓2. 1	1. 30
8	10.43	1. 26
16	20.39	1. 18
24	♈0. 33	1. 6
	☿. Länge	Breit M. D
1	♒8. 49	2. 4
8	20.57	1. 55
16	♓5. 38	1. 20
24	19.59	S. 4
	☊.	Täglč
1	♏23.36	Ret 3.

Februarius.

Tage	♄. U.N	♃. U W	♂. U N	♀. Unte	♀. sicht	☿	☿.
	U '	U '	U '	U. '	U '	U '	U '
1.	9.37	1. 19	8.14	6.17	1. 7		
2.	9.32	1. 15	8.14	6.21	1. 9		
3.	9.28	1. 12	8.14	6.24	1.11		
4.	9.24	1. 8	8.15	6.28	1.13		
5.	9.20	1. 4	8.15	6.31	1.15		
6.	9.15	1. 1	8.15	6.35	1.17		
7.	9.11	0. 57	8.15	6.38	1.19		
8.	9. 7	0. 54	8.16	6.42	1.20		
9.	9. 3	0. 50	8.16	6.45	1.22		
10.	8.58	0. 46	8.16	6.49	1.25		
11.	8.54	0. 43	8.16	6.52	1.28		
12.	8.50	0. 40	8.17	6.55	1.30		
13.	8.46	0. 37	8.17	6.58	1.31		
14.	8.42	0. 34	8.17	7. 2	1.33		
15.	8.38	0. 30	8.18	7. 5	1.35		
16.	8.34	0. 27	8.18	7. 8	1.36		
17.	8.30	0. 24	8.18	7.11	1.38		
18.	8.26	0. 21	8.19	7.14	1.39		
19.	8.22	0. 18	8.19	7.17	1.40	Unt	sich.
20.	8.18	0. 15	8.19	7.20	1.42	6.10	0. 0
21.	8.14	0. 12	8.19	7.24	1.44	6.17	0. 5
22.	8.10	0. 9	8.20	7.27	1.45	6.24	0.11
23.	8. 5	0. 6	8.20	7.31	1.46	6.31	0.16
24.	8. 1	0. 3	8.21	7.34	1.48	6.38	0.21
25.	7.57	U.N	8.21	7.38	1.49	6.44	0.26
26.	7.53	11.57	8.22	7.41	1.51	6.50	0.30
27.	7.49	11.54	8.22	7.45	1.52	6.55	0.33
28.	7.45	11.51	8.22	7.48	1.53	6.59	0.36
29.	7.40	11.48	8.23	7.52	1.55	7. 4	0.39

Will bald in der Abend-Demmerung

erscheinen und sichtbar werden.

Verbes. Martig.	☾ Lauf.		Himels-Spiegel und verm. Witter.

JEsus wird vom Teufel versucht/ Mat. 4.
Epistel 2. Cor. 6. v. 1. Wir/ ende v. 10.

1 D1 Invo.	♊	16	Albin ☽ 2/13 v Sonensch
2 Simplici	♋	0	☿ in ♈ 8/ 20. v. □ ☿
3 Kunigund	♋	14	✠ [illegible]/ □ ♀/ ⚹ ♃/ □ ♂
4 F Quatem	♋	28	△ ☿ temperirte Zeit
5 Friedrich	♌	11	⚹ ♄/ △ ♀/ △ ♂ und
6 F Gottfri	♌	25	✠ [illegible]/ □ ♃ Hoffnung
7 F Perpetu	♍	8	zu gutem Frühlings-

Vom Cananäischen Weiblein/ Matth 15.
Epistel 1. Thes. 4. v 1. Weiter/ ende v. 7

8 D2 Remi	♍	21	Philem. ● 6/ 18. v △ ♃
9 Prudent.	♎	4	☌ ♄/ ☍ ♀ Wetter
10 Gajus	♎	16	☍ ♂/ ☍ ♀ helle Lufft
11 Rosina	♎	28	☿ Retr. und schön Wetter
NB.			Alter Martius.
12 Gregori	♏	10	⚹ ♃ ☉ 4/33 v. ☌ ♂ ♀ 2/
13 Ernest	♏	22	☍ ♃/ △ ☉/ ☾ Ap/ (26. n
14 Zachar.	♐	4	△ ☿/ ⚹ ♄ wird erwar-

JEsus treibt einen Teuffel aus/ Luc 11.
Epistel Ephes. 5. v. 1. So seyd/ ende v. 9.

15 D3 Ocul	♐	16	Christoph tet mit frucht-
16 Gabriel	♐	29	☾ 8/ 18. v. △ ♂/ △ ♀
17 Gertrau	♑	10	□ ♄ barem Sonenschein
18 Alexand	♑	22	△ ♃ (☌ ☉ ☿ 10/34. n.
19 Joseph	♒	5	♀ in ♈ 1/36. n ☿ in ♒ 8/
20 Matron	♒	18	☉ in ♈ 11/37. v. (23. n
21 Benedict	♓	1	gleichTag Frühlings Anf

JEsus speiset 5000. Mann / Johann 6.
Epistel Gal. 4. v 21. Saget/ ende v. 31

22 D4 Lätа.	♓	15	Raphael Es will sich et-
23 Theodor	♈	0	● 5/ 57. n. ⚹ ♃/ ☌ ☿
24 Casim.	♈	14	♂ in ♉ 3/46. v ☍ ♄ ☉ 7/
25 Mar. Ver	♈	29	☌ ♂ was ändern/ (46. n
26 Emanue	♉	14	⚹ ♃ ☿ 0/23 v. und kühle
27 Ruprech	♉	28	⚹ ☿/ ☌ ♃/ △ ♄/ Lufft
28 Malchus	♊	13	⚹ ☉/ einbrechen

JEsus wird gesteiniget/ Joh. 8.
Epistel Ebr. 9/ v. 11. Christus/ ende v. 15.

29 D5 Judi	♊	27	Eustas. □ ☿ doch nicht in
30 Adonias	♋	11	□ ♄/ ⚹ ♀/ die Länge.
31 Amos	♋	25	☽ 9/39. v. ⚹ ♃/ △ ☿

Tage	☉. Lauff. Gr.m	☉. Auf U.m	☉. Unt U.m	Tag Länge St.m	Nacht Läng St.m	Alter Horn.
						E Math 4
1.	11. 6	6.35	5.25	10.50	13.10	19 S1 In.
2.	12. 6	6.33	5.27	10.54	13. 6	20 Euchar
3.	13. 6	6.31	5.29	10.57	13. 3	21 Sopho.
4.	14. 6	6.30	5.30	11. 0	13. 0	22 Qvatem
5.	15. 6	6.28	5.32	11. 4	12.56	23 Seren.
6.	16. 6	6.26	5.34	11. 8	12.52	24 Schal
7.	17. 5	6.24	5.36	11.12	12.48	25 Matth
						E Mat. 15
8.	18. 5	6.22	5.38	11.15	12.45	26 S2 Re
9.	19. 5	6.20	5.40	11.19	12.41	27 Claud.
10.	20. 5	6.18	5.42	11.23	12.37	28 Marti
11.	21. 5	6.17	5.43	11.26	12.34	29 Renat
						A. Mer
12.	22. 4	6.15	5.45	11.30	12.30	1 Albinus
13.	23. 4	6.13	5.47	11.33	12.27	2 Simplic
14.	24. 4	6.11	5.49	11.37	12.23	3 Kunig.
						E·Luc. 11
15.	25. 3	6.10	5.50	11.40	12.20	4 S3 Ocu
16.	26. 3	6. 8	5.52	11.44	12.16	5 Friedric
17.	27. 2	6. 6	5.54	11.48	12.12	6 Gottfri
18.	28. 2	6. 4	5.56	11.52	12. 8	7 Perpetu
19.	29. 1	6. 2	5.58	11.56	12. 4	8 Philemo
20.	♈. 1	6. 0	6. 0	12. 0	12. 0	9 Pruden
21.	1. 0	5.58	6. 2	12. 4	11.56	10 Gajus
						Ev. Joh. 6
22.	2. 0	5.56	6. 4	12. 8	11.52	11 S4 Lä
23.	2. 59	5.54	6. 6	12.12	11.48	12 Gregor
24.	3. 58	5.52	6. 8	12.16	11.44	13 Ernest
25.	4. 58	5.50	6.10	12.20	11.40	14 Zachar
26.	5. 57	5.48	6.12	12.24	11.36	15 Christo
27.	6. 56	5.46	6.14	12.28	11.32	16 Gabrie
28.	7. 55	5.45	6.15	22.31	11.29	17 Gretr.
						Ev Joh. 8
29.	8. 55	5.43	6.17	12.34	11.26	18 S5 Ju
30.	9. 54	5.41	6.19	12.37	11.23	19 Joseph
31.	10.53	5.40	6.20	12.40	11.20	20 Matro

Martius.

Tag	☽. A. B	☉. Abw	Uhr zu frü
	U. m	g S. /	M. //
1	1. 21	7.25	12.55
2	2. 22	7. 2	12.43
3	3. 15	6.39	12.31
4	4. 2	6.16	12.18
5	4. 38	5.53	12. 5
6	5. 9	5.30	11.51
7	5. 36	5. 7	11.36
8	A. N	4.43	11.20
9	7. 25	4.20	11. 3
10	8. 28	3.56	10.45
11	9. 31	3.32	10.27
12	10.32	3. 9	10. 9
13	11.31	2.45	9. 51
14	A. B	2.22	9. 33
15	0. 29	1.58	9. 15
16	1. 20	1.34	8. 57
17	2. 6	1.11	8. 39
18	2. 47	0.47	8. 21
19	3. 23	0.24	8. 4
20	3. 56	0.S0	7. 45
21	4. 27	0.24	7. 26
22	5. 21	0.48	7. 7
23	U. N	1.11	6. 48
24	7. 30	1.35	6. 30
25	8. 47	1.59	6. 11
26	10. 5	2.22	6. 52
27	11.17	2.45	5. 32
28	U. B	3. 9	5. 12
29	0. 23	3.32	4. 52
30	1. 19	3.56	4. 33
31	2. 5	4.19	4. 13

Tag	Planet. Stand	
	♄.	Breit
	Länge	S A
1.	♎6. 1	2. 39
8.	5. 32	2. 39
16.	4. 56	2. 40
24.	4. 19	2. 41
	♃.	Breit
	Länge	M A
1.	♉20. 2	0. 45
8.	21. 9	0. 44
16.	22.32	0. 42
24.	24. 0	0. 41
	♂.	Breit
	Länge	M A
1.	♈13.18	0. 16
8.	18.29	0. 11
16.	24.24	0. 5
24.	♉0. 15	0. 2
	♀.	Breit
	Länge	M A
1.	♈7. 57	0. 48
8.	16.32	0. 31
16.	26.16	0. 8
24.	♉6. 0	S. 19
	☿.	Breit
	Länge	S A
1.	♓28.58	1. 17
8.	♈4. 34	2. 24
16.	R 2. 25	3. 28
24.	♓25.28	2. 52
	☊.	Tagl.
1.	♏4. 58	Retr 3

Martius.

Tage	♄ A.N	♃ U. N.	♂ U N	♀ Unte	♀ sicht	☿ Unt.	☿ sicht
	u. /	u. /	u. /	u. /	u. /	u. /	u. /
1.	7.36	11.45	8.23	7.52	1.56	7. 8	0.40
2.	7.32	11.42	8.23	7.55	1.58	7.11	0.40
3.	7.28	11.40	8.24	7.58	1.59	7.13	0.40
4.	7.24	11.37	8.24	8. 1	2. 0	7.14	0.40
5.	7.20	11.34	8.25	8. 4	2. 2	7.15	0.39
6.	7.15	11.31	8.25	8. 7	2. 3	7.15	0.39
7.	7.11	11.28	8.26	8.10	2. 4	7.15	0.38
—	—	—	—	—	—	—	—
8.	7. 7	11.25	8.26	8.13	2. 6	7.14	0.35
9.	7. 3	11.22	8.27	8.16	2. 7	7.13	0.31
10.	6.59	11.20	8.27	8.19	2. 8	7.11	0.27
11.	6.55	11.17	8.28	8.23	2.10	7. 8	0.23
12.	6.51	11.14	8.28	8.26	2.11	7. 4	0.18
13.	6.47	11.12	8.29	8.30	2.13	6.59	0.12
14.	6.43	11. 9	8.29	8.33	2.14	6.53	0. 5
—	—	—	—	—	—	—	—
15.	6.39	11. 6	8.30	8.36	2.15	6.47	0. 0
16.	6.35	11. 3	8.30	8.40	2.17	Und wird unsichtbar.	Verschwindet in der Abend-Demmerung
17.	6.30	11. 0	8.30	8.43	2.18		
18.	6.26	10.58	8.31	8.46	2.20		
19.	6.22	10.55	8.31	8.49	2.21		
20.	6.18	10.52	8.32	8.52	2.22		
21.	6.14	10.50	8.32	8.56	2.24		
—	—	—	—	—	—		
22.	sichtbar	10.47	8.33	9. 0	2.26		
23.		10.45	8.33	9. 3	2.27		
24.		10.43	8.34	9. 7	2.29		
25.		10.40	8.34	9.10	2.30		
26.		10.38	8.35	9.13	2.32		
27.	6. 1	10.36	8.35	9.17	2.33		
28.	5.57	10.33	8.36	9.20	2.35		
—	—	—	—	—	—		
29.	5.54	10.31	8.36	9.23	2.36		
30.	5.50	10.29	8.36	9.27	2.38		
31.	5.46	10.26	8.37	9.30	2.39		

Verbes, Aprilis.	☾ Lauf		Himels-Spiegel und verm. Witter.
1 Hugo	♌	8	✱ ♄ / □ ♂ / △ ☉ Es
2 Epiphan.	♌	21	□ ☿ / □ ♃ lässet sich die
3 Christian	♍	4	☿ Dir. △ ♂ Witterung
4 Ambrosius	♍	17	△ ♀ / ☍ ☿ noch fein ge-

JEsus reitet ein zu seinem Leiden/ Mat 21

Epistel Philip. 2. v. 5. Ein jeg. ende v. 11

5 D. Palm	♎	0	Aemil. ☌ ♄ / △ ♃ nug an
6 Cölestinus	♎	12	● 9.45/n. und ist zu tem-
7 Aaron	♎	24	✱ ♀ ☿ 0/45.v. perirter
8 Liborius	♏	7	☾ ☊ / ☍ ♂ Zeit geneigt/
9 Gründon	♏	19	✠ [illegible] wiewohl einige
10 Charfre	♐	0	☍ ♀ / ☍ ♃ / ✱ ♄ / ☽ Ap
11 Leo	♐	12	☌ ♃ ♀ 1/59.n Regen sich

NB. Alter Aprilis.

Jesus stehet auf von den Todten/ Marc 16.

Epistel 1. Cor. 5/ v 7. Feget/ ende v. 8

12 D. Ostert	♐	24	Julius △ ☉ / □ ☿ mit
13 Ostermo	♑	6	Erdmuth ☉ in ♉ 0/58 n
14 Osterdie	♑	18	Tiburt. einfinden/ mehr
15 Charysius	♒	0	☾ 1/57. v Feuchtigkeit als
16 Malachi	♒	13	✱ ♃ ☿ 6/55. v. Tröckne
17 Rudolf	♒	26	☿ in ♈ 2/16. n. ✱ ☉
18 Aneas	♓	9	✠ [illegible] □ ♀ wird ver-

Von der verschloßnen Thür/ Joh. 20.

Epistel 1. Joh. 5/ v. 4. Alles/ ende v. 10

19 D. Qua	♓	23	Hermog. ✱ ♂ muthet/
20 Absolou	♈	8	☉ in ♉ 0/56. v. ☌ ☿
21 Fortunat	♈	23	unsi. ☉ Finsternus. unstet
22 Cajus	♉	8	● 2/58. v. ♃ in ♊ 6/25 v
23 Albertus	♉	23	☌ ♂ wetterwindisch
24 Georgius	♊	8	☌ ♃ / △ ♄ / ✱ ☿ / ☌ ♀
25 Marcus	♊	23	☽ Per. Regen und

JEsus der gute Hirte/ Joh. 10.

Epistel 1. Petri 2/ v. 21. Dazu/ ende v. 25

26 D. Mis. D.	♋	7	Ezechias □ ♄ / Sonnen-
27 Anastasius	♋	21	✱ ♂ schein wollen mit
28 Vitalis	♌	5	☾ 6/6.n. ✱ ♃ / ✱ ♄ / ein-
29 Reimun	♌	18	△ ☿ / ✱ ♀ ander abwech-
30 Erastus	♍	1	△ ♄ ♃ 1/22 n. seln.

Tage	☉. Lauff. Gr. m	☉. Auf. U. m	☉. Unte U. m	Tag Länge St. m	Nacht Länge St. m	Alter Mertz.
1	11.52	5.38	6.22	12.44	11.16	21 Bened.
2	12.51	5.36	6.24	12.48	11.12	22 Rapha
3	13.50	5.34	6.26	12.51	11. 9	23 Theod.
4	14.49	5.32	6.28	12.55	11. 5	24 Casimi
—	—	—	—	—	—	E Mat. 21
5	15.47	5.30	6.30	12.58	11. 2	25 S M V
6	16.46	5.29	6.31	13. 2	10.58	26 Emanu
7	17.45	5.27	6.33	13. 6	10.54	27 Rupre.
8	18.44	5.25	6.35	13. 9	10.51	28 Malch
9	19.43	5.23	6.37	13.13	10.47	29 Gründ
10	20.41	5.21	6.39	13.16	10.44	30 Charfr
11	21.40	5.20	6.40	13.20	10.40	31 Amos
						Alt. Ap
—	—	—	—	—	—	E Mar. 16
12	22.39	5.18	6.42	13.24	10.36	1 S Osterf
13	23.37	5.16	6.44	13.27	10.33	2 Osterm.
14	24.36	5.15	6.45	13.31	10.29	3 Osterd.
15	25.34	5.13	6.47	13.34	10.26	4 Ambroß
16	26.33	5.11	6.49	13.38	10.22	5 Aemilig
17	27.31	5.10	6.50	13.41	10.19	6 Cölestin
18	28.30	5. 8	6.52	13.45	10.15	7 Aaron
—	—	—	—	—	—	E. Joh. 20
19	29.28	5. 6	6.54	13.48	10.12	8 S Quas.
20	♉.27	5. 4	6.56	13.52	10. 8	9 Bogisla.
21	1. 25	5. 3	6.57	13.55	10. 5	10 Ezechie
22	2. 24	5. 1	6.59	13.58	10. 2	11 Leo
23	3. 22	5. 0	7. 0	14. 2	9. 58	12 Julius
24	4. 20	4.58	7. 2	14. 5	9. 55	13 Erdmut
25	5. 19	4.56	7. 4	14. 9	9. 51	14 Tiburt
—	—	—	—	—	—	E Joh. 10
26	6. 17	4.54	7. 6	14.12	9. 58	15 S M D
27	7. 15	4.53	7. 7	14.16	9. 44	16 Malach
28	8. 13	4.51	7. 9	14.19	9. 41	17 Rudol.
29	9. 11	4.49	7.11	14.22	9. 38	18 Aeneas
30	10. 9	4.47	7.13	14.26	9. 34	19 Hermo

Aprilis.

Tage	☽. U.W	☉. Abwe	Uhr zu fr
	U. /	r M. /	m //
1	2. 44	. 42	3.54
2	3. 18	5. 5	3.36
3	3. 48	5. 28	3.17
4	4. 13	5. 51	2.58
—	—	—	—
5	4. 37	6. 13	2.41
6	A. N.	6. 36	2.23
7	7. 31	6. 59	2. 6
8	8. 33	7. 21	1.58
9	9. 33	7. 44	1.31
10	10.29	8. 5	1.14
11	11.23	8. 28	0.57
—	—	—	—
12	A W	8. 50	0.40
13	0. 9	9. 11	0.25
14	0. 52	9. 33	0. 9
15	1. 30	9. 54	0. 4
16	2. 4	10.16	0.20
17	2. 33	10.37	0.35
18	3. 4	10.58	0.49
—	—	—	—
19	3. 31	11.18	1. 4
20	4. 0	11.39	1.17
21	4. 29	11.59	1.29
22	U. N	12.20	1.42
23	9. 8	12.40	1.54
24	10.18	12.59	2. 5
25	11.18	13.19	2.16
—	—	—	—
26	U. W.	13.38	2.26
27	0. 10	13.57	2.36
28	0. 52	14.16	2.46
29	1. 27	14.35	2.55
30	1. 57	14.54	3. 4

Tage	Planet. Stand.	
	♄.	Breit
	Länge	S.A.
1.	♎ 3. 42	2. 41
8.	3. 11	2. 41
16.	2. 39	2. 40
24.	2. 10	2. 40
	♃.	Breit
	Länge	M.A
1.	♉ 25.36	0. 39
8.	27. 1	0. 38
16.	28.45	0. 37
24.	♊ 0. 30	0. 36
	♂.	Breit
	Länge	S A
1.	♉ 6. 4	0. 5
8.	11. 5	0. 9
16.	16.48	0. 14
24.	22.28	0. 18
	♀.	Breit
	Länge	S. A.
1.	♉ 15.39	0. 42
8.	24. 2	1. 7
16.	♊ 3. 30	1. 27
24.	12.52	1. 46
	☿.	Breit
	Länge	S D
1.	♓ 21.35	0. 13
8.	D 22.59	1. 19
16.	28.53	2. 23
24.	♈ 7. 56	2. 47
	☊.	Taglä
1.	♏ 3. 20	Ret. 3

Aprilis.

Tage	♄. U.V	♃. U V	♂. U V	♀. Unter	♀. icht	☿.	☿.
	U. ′	U ′	U. ′	U ′	U. ′	U ′	U ′
1.	5.42	10.23	8.37	9. 34	2.41		
2.	5.39	10.20	8.37	9. 37	2.42		
3.	5.35	10.18	8.37	9. 40	2.43		
4.	5.31	1[illegible].15	8.37	9. 44	2.45		
5.	5.28	10.13	8.37	9. 47	2.46		
6.	5.24	10.11	8.38	9. 50	2.47		
7.	5.20	10. 8	8.38	9. 53	2.49		
8.	5.16	10. 5	8.38	9. 56	2.50		
9.	5.12	10. 2	8.38	10. 0	2.51		
10.	5. 9	10. 0	8.38	10. 3	2.52		
11.	5. 5	9. 58	8.38	10. 6	2.54		
12.	5. 1	9. 56	8.39	10. 9	2.55		
13.	4.57	9. 53	8.39	10.12	2.56		
14.	4.53	9. 51	8.39	10.15	2.58		
15.	4.50	9. 49	8.39	10.18	2.59		
16.	4.46	9. 46	8.39	10.21	3. 0		
17.	4.42	9. 44	8.39	10.24	3. 1		
18.	4.38	9. 42	8.40	10.27	3. 2		
19.	4.34	9. 38	8.40	10.30	3. 3		
20.	4.30	9. 35	8.40	10.33	3. 4		
21.	4.26	9. 32	8.40	10.35	3. 5		
22.	4.22	9. 30	8.40	10.38	3. 6		
23.	4.18	9. 27	8.40	10.40	3. 7		
24.	4.14	9. 24	8.41	10.42	3. 8		
25.	4.10	9. 22	8.41	10.45	3. 8		
26.	4. 6	9. 19	8.41	10.47	3. 9		
27.	4. 3	9. 16	8.41	10.49	3. 9		
28.	3.59	9. 14	8.41	10.52	3.10		
29.	3.57	9. 11	8.41	10.54	3.10		
30.	3.54	9. 9	8.41	10.56	3.10		

☿. Ist die gantze Zeit über unter den Sonnenstrahlen verborgen und unsichtbar.

Verbes. Majus.	☾ Lauf.		Himels-Spiegel und verm. Witter.
1 Phil. Jaco	♍	14	△☉/□♀ Die anmuthige
2 Sigismu	♍	27	△♂/ ☌♄/ Frühlings
JEsus verkündiget Freud und Leid J. 16.			
Epistel 1. Petri 2/ v. 11. Lieben/ ende v. 20			
3 D 3 Jubil	♎	9	✠ Erfind. Witterung will
4 Florianus	♎	21	☍☿/△♀ sich zu rechter
5 Gotthard	♏	3	♂ in ♊ 6/14. v. ☾☊
6 Haggäus	♏	15	● 1/30. n. Zeit einstellen/
7 Juvenalis	♏	27	△♄♂ 10/50. v ✱♀☿
8 Stanislaus	♐	9	☿ in ♉ 6/45. n. [4/37. n
9 Esaias	♐	21	♀ in [illegible] 6/45. v seine Täg
JEsus predigt von seinem Hingang/ J. 16			
Epistel Jacobi 1. v 17. Alle gute/ ende v 21			
10 D 4 Cant	♑	3	Hiob □♄♀ 0/37. n
11 Gangolf	♑	15	☌♃♂ 0/48. n. lieblicher
NB.			Alter Majus.
12 Pancrat	♑	27	△☉/△♄ Sonnenschein
13 Servati	♒	9	△♃/△♂/□☿ mit
14 Corona	♒	22	☾ 4/2. n. untermischten
15 Sophia	♓	5	□♂♀ 10/6 n □♃△♂
16 Nicepho	♓	18	✱☿ fruchtbaren Regen
JEs. heisset in seinem Namen betten/ J. 16			
Epistel Jacobi 2/ v. 22. Seyd/ ende v. 25			
17 ✝ Rogat	♈	2	Galathea ✱☉/ ☍♄
18 ✝ Woch	♈	16	□♃ es dörffte sich
19 Potentia	♉	2	☾☋ in etwas ändern/
20 Sybilla	♉	16	✱♀ (☉ in ♊ 1/38. v.
21 HimFhr	♊	1	● 10/36. v. ☌♃/ ☽ Per
22 Helena	♊	16	△♄ ☉ 6/11. v. ☌♂
23 Desideri.	♋	2	□♄ und ist mehr zu
JEsus verheisset den Tröster/ Joh 15. 16.			
Epistel 1 Petri 4/ v. 8. So seyd/ ende v 11			
24 D Exaud	♋	16	Antioch ☿ in ♊ 3/37. v
25 Urbanus	♌	1	☌☉☿ 4/19 n (△♄☿ 4
26 Beda	♌	15	✱♃/ ✱♂ trüben als
27 Ludolfus	♌	28	☌♃☿ 7/6. n. hellen
28 Wilhel	♍	11	☽ 4/5. v. □♂/ □♀
29 Maxim	♍	24	✱♀ Tagen geneigt/
30 Wigand	♎	6	☌♃☉ 2/32. n. doch
JEsus sendet den Heil. Geist/ Joh. 14			
Epistel Act. 2/ v. 1. Und als/ ende v 13			
31 D Pfing.	♎	31	Petronella △☿/ △♂

Tage	☉. Lauff.	☉. Auf.	☉. Unt.	Tag Länge	nach Län.	Alter April.
	Gr m	U. m	U. m	St. m	st. m	
1.	11. 7	4.46	7.14	14.28	9.32	20 Abſolo
2.	12. 5	4.45	7.15	14.31	9.29	21 Fortua
						E Joh.16
3.	13. 3	4.43	7.17	14.34	9.26	22 S Jubi
4.	14. 1	4.41	7.19	14.37	9.23	23 Georg.
5.	14.59	4.40	7.20	14.40	9.20	24 Albert.
6.	15.57	4.38	7.22	14.44	9.16	25 Marc9
7.	16.55	4.36	7.24	14.47	9.13	26 Ezechi
8.	17.53	4.35	7.25	14.50	9.10	27 Anaſta
9.	18.51	4.33	7.27	14.53	9. 7	28 Vitali
						E Joh 16
10.	19.49	4.31	7.29	14.56	9. 4	29 S Can
11.	20.47	4.30	7.30	14. 0	9. 0	30 Eraſt9
						Al Ma
12.	21.44	4.29	7.31	15. 3	8.57	1 Phil. Ja
13.	22.42	4.28	7.32	15. 5	8.55	2 Sigism
14.	23.40	4.27	7.33	15. 8	8.52	3 ✠ Erfi
15.	24.38	4.25	7.35	15.10	8.50	4 Florent
16.	25.35	4.24	7.36	15.12	8.48	5 Gotthar
						E. Joh.16
17.	26.33	4.23	7.37	15.15	8.45	6 S Rogat
18.	27.31	4.22	7.38	15.17	8.43	7 Juvenal
19.	28.28	4.21	7.39	15.19	8.41	8 Stanisl
20.	29.26	4.20	7.40	15.21	8.39	9 Eſaias
21.	♊.23	4.18	7.42	15.24	3.36	10 Him E.
22.	1. 21	4.17	7.43	15.26	8.34	11 Gango
23.	2. 19	4.16	7.44	15.28	8.32	12 Paner
						E. Joh.16
24.	3. 16	4.15	7.45	15.30	8.30	13 S Exau
25.	4. 14	4.14	7.46	15.32	8.28	14 Coron
26.	5. 1	4.13	7.47	15.34	8.26	15 Soph
27.	6. 9	4.12	7.48	15.36	8.24	16 Niceph
28.	7. 6	4.11	7.49	15.38	8.22	17 Galath
29.	8. 4	4.10	7.50	15.40	8.20	18 Ericus
30.	9. 1	4. 8	7.52	15.44	8.16	19 Potent
31.	9. 58	4. 6	7.54	15.48	8.12	20 [illegible]

Majus.

Tage	☽. U. W.	☉. Abwe	Uhr zu sp
	u. /	g N /	M //
1	2. 24	15.11	3.14
2	2. 49	15.29	3.23
—	—	—	—
3	3. 14	15.47	3.30
4	3. 38	16. 4	3.37
5	4. 6	16.22	3.43
6	A. N.	16.39	3.48
7	8. 28	16.55	3.53
8	9. 22	17.12	3.57
9	10.12	17.28	4. 1
—	—	—	—
10	10.57	17.43	4. 4
11	11.36	17.59	4. 7
12	A. W.	18.14	4.10
13	0. 9	18.29	4.12
14	0. 39	18.43	4.13
15	1. 8	18.58	4.11
16	1. 34	19.11	4. 9
—	—	—	—
17	2. 2	19.25	4. 8
18	2. 29	19.38	4. 6
19	3. 1	19.51	4. 5
20	3. 37	20. 4	4. 4
21	U. N.	20.16	4. 2
22	8. 58	20.28	3.59
23	9. 58	20.40	3.55
—	—	—	—
24	10.49	20.51	3.49
25	11.29	21. 2	3.44
26	U. W.	21.12	3.38
27	0. 0	21.22	3.31
28	0. 29	21.32	3.24
29	0. 55	21.42	3.16
30	1. 19	21.51	3. 9
31	1. 43	21.59	3. 0

Tage	Planet. Stand.	
	♄. Länge	Breit S. A.
1	♎1. 48	2. 39
8	1. 29	2. 38
16	1. 13	2. 36
24	1. 5	2. 34
	♃. Länge	Breit M. A.
1	♊2. 4	0. 35
8	3. 39	0. 35
16	5. 30	0. 34
24	7. 20	0. 33
	♂. Länge	Breit A. S.
1	♉27.23	0. 23
8	♊2. 15	0. 27
16	7. 47	0. 32
24	13.16	0. 36
	♀. Länge	Breit S. A.
1	♊20.58	2. 6
8	29. 1	2. 19
16	♋8. 2	2. 27
24	16.46	2. 29
	☿. Länge	Breit M. A.
1	♈17.53	2. 43
8	29.30	2. 10
16	♉14.34	1. 4
24	♊1. 47	S. 10
	☊.	Tagl. Rei. 3
1	♏1. 45	

Majus.

Tage	♄. U.T.	♃. U.N	♂. U.N	♀. Unter	♀. sicht	☿.	☿.
	U	U. /	U /	U. /	U. /	U. /	U. /
1.	3.47	9. 6	8.42	10.59	3.11		
2.	3.43	9. 4	8.42	11. 1	3.11		
3.	3.39	9. 1	8.42	11. 3	3.11	und kan nicht gesehen werden	Ist immer zu unter der Sonnen verborgen/
4.	3.35	8.59	8.42	11. 5	3.11		
5.	3.31	8.56	8.41	11. 7	3.11		
6.	3.28	8.54	8.41	11. 8	3.11		
7.	3.24	8.51	8.40	11.10	3.12		
8.	3.20	8.49	8.40	11.12	3.12		
9.	3.16	8.46	unsi.	11.14	3.12		
10.	3.13	8.44	Wird des Abends aus dem Gesichte verlohren/	11.16	3.12		
11.	3. 9	8.41		11.17	3.12		
12.	3. 5	unsi.		11.18	3.12		
13.	3. 1	wird in der Abend-Demerung unsichtbar.		11.19	3.11		
14.	2.57			11.19	3.10		
15.	2.53			11.20	3. 9		
16.	2.49			11.20	3. 8		
17.	2.45			11.20	3. 7		
18.	2.41			11.20	3. 6		
19.	2.37			11.21	3. 5		
20.	2.33			11.21	3. 4		
21.	2.29			11.21	3. 3		
22.	2.25			11.21	3. 1		
23.	2.21			11.21	3. 0		
24.	2.27			11.20	2.58		
25.	2.13			11.20	2.57		
26.	2. 9			11.20	2.55		
27.	2. 5			11.19	2.54		
28.	2. 0			11.19	2.52		
29.	1.56			11.18	2.51		
30	1.52			11.18	2.49		
31	1.48			11.17	2.48		

Verbes. Junius.	☽ Lauf.		Himels-Spiegel und verm. Witter.
1 F Pfingm	♏	0	Pamphil ✠ ⚱ Warm und
2 Pfingstdie	♏	12	Candida ♄ Dir. angeneh-
3 F Quatem	♏	24	Eraßmus me Witterung
4 Optatus	♐	6	✶ ♄ / ☍ ♃ stehet an / her-
5 F Bonifa	♐	18	● 5/11.v. ♀ in ♐ 11.10.n
6 F Dona	♑	0	☿ in ♋ 5/5.n. ✶ ♄ ♀ 11.

JEsus lehret Nicodemum / Johan. 3.
Epistel R. 11 / v. 33. O welch / ende v. 35

7 D Trin.	♑	12	Lucretia □ ♄ ☿ 5/57. v
8 Medardus	♑	24	nach fruchtbarer Regen /
9 Gebhard	♒	6	✠ ⚱ / △ ♄ / ☍ ♀ / △ ♃
10 Rogatus	♒	19	△ ♂ / △ ☉ trübe Wolcke
11 Frl. Chr.	♓	1	doch zimlich warm /

NB. **Alter Brachmonat.**

12 Nazarius	♓	14	△ ☿ / □ ♃ temperirt
13 Tobias	♓	27	☾ 2/18.v. □ ♂ / ☍ ♄

Vom reichen und armen Mann / Luc. 16.
Epistel 1 Joh. 4 / v. 16. GOtt ist / ende v 21

14 D 1 Trin	♈	11	Elisäus △ ♀ / ✶ ♃ etwas
15 Vit Mod	♈	25	✶ ♂ / ✶ ☉ / ☽ ☋ un-
17 Justina	♉	10	□ ♀ beständig und
17 Vvutan	♉	24	△ ♄ / ✶ ☿ regnerisch /
18 Gratian	♊	10	♂ in ♋ 7/9.v ✶ ♀ / ☌ ♃
19 Gervasius	♊	25	✶ ♃ ♀ 3/57.v. ● 5/36.n
20 Florent.	♋	10	□ ♄ ♂ 5/38v. kühle Lufft

Vom grossen Abendmahl / Luc. 14.
Epistel Joh. 3 / v. 13 Verwundert / ende v 18

21 D 2 Trin	♋	25	Alban ☉ in ♋ 11/3.v.
22 Achatius	♌	9	□ ♄ ☉ 10/14n. längst Ta
23 F Rahel	♌	23	temperirt Som. Anfang
24 Joh. Tä.	♍	7	✶ ☉ / ✶ ♂ mässige Wärm
25 Elogius	♍	20	□ ♃ welche aber hinfüro
26 Jeremia	♎	3	☾ 4/18.n. ☿ in ♌ 4/4.v
27 Uladisla	♎	15	✶ ♄ ☿ 2/26.n. □ ♂

JEsus nimt Zöllner und Sün. an / Luc. 15
Epistel 1 Petri 5 / v. 6. So demüt. ende v 11

28 F 3 Trin	♎	27	☌ ♂ ☉ 6/17. n. □ ☿
29 PetPaul	♏	9	△ ☉ / △ ♂ zunimmt
30 PaulGe	♏	21	✠ ⚱ : □ ♀ Donner

Tage	☉ Lauff. gr. mi	☉ Auf. U. m	☉ Unt U. m	Tag Länge St m	Nacht Läng st. m	Alter May.
1.	10.56	4. 6	7.54	15.48	8.12	21 Pfingſtm
2.	11.53	4. 5	7.55	15.50	8.10	22 Pfingd
3.	12.51	4. 4	7.56	15.51	8. 9	23 Quart
4.	13.48	4. 4	7.56	15.52	8. 8	24 Antioh
5.	14.46	4. 3	7.57	15.53	8. 7	25 Urban
6.	15.43	4. 3	7.57	15.54	8. 6	26 Beda
						Ev. Joh. 3
7.	16.40	4. 2	7.58	15.56	8. 4	27 S. Trin
8.	17.37	4. 2	7.58	15.57	8. 3	28 Wilhel
9.	18.34	4. 1	7.59	15.58	8. 2	29 Maxim
10.	19.32	4. 1	7.59	15.59	8. 1	30 Wigan
11.	20.29	4. 0	8. 0	16. 0	8. 0	31 Petron
						Al Jun
12.	21.26	4. 0	8. 0	16. 0	8. 0	1 Pamphi
13.	22.23	4. 0	8. 0	16. 1	7.59	2 Candida
						E Luc. 16
14.	23.21	3.59	8. 1	16. 1	7.59	3 S. 1 Trin
15.	24.18	3.59	8. 1	16. 2	7.58	4 Optatus
16.	25.15	3.59	8. 1	16. 2	7.58	5 Bonifac
17.	26.12	3.58	8. 2	16. 3	7.57	6 Donat.
18.	27.10	3.58	8. 2	16. 4	7.56	7 Lucret.
19.	28. 7	3.58	8. 2	16. 4	7.56	8 Medar.
20.	29. 4	3.57	8. 3	16. 5	7.55	9 Gebhard
						E. Luc. 14
21.	♋. 1	3.57	8. 3	16. 5	7.54	10 S. 2 Tr
22.	0. 58	3.57	8. 3	16. 5	7.54	11 Barna
23.	1. 56	3.57	8. 3	16. 5	7.55	12 Nazar.
24.	2. 53	3.58	8. 2	16. 5	7.55	13 Tobias
25.	3. 50	3.58	8. 2	16. 4	7.56	14 Eliſäus
26.	4. 47	3.58	8. 2	16. 4	7.56	15 Vit. M
27.	5. 44	3.59	8. 1	16. 3	7.57	16 Juſtin
						Ev. Luc 15
28.	6. 41	3.59	8. 1	16. 3	7.57	17 S. 3 Tr
29.	7. 39	3.59	8. 1	16. 2	7.58	18 Gratia
30.	8. 36	4. 0	8. 0	16. 0	8. 0	19 Gervaſ.

Junius.

Tage	☾. U. W	☉. Abwe	Uhr zu sp
	U m n	gr N. /	M //
1	2. 4	22. 7	2.52
2	2. 32	22.15	2.42
3	2. 53	22.23	2.32
4	3. 11	22.30	2.23
5	A. N	22.37	2.13
6	8. 52	22.43	2. 3
—	—	—	—
7	9. 33	22.49	1.52
8	10. 8	22.54	1.42
9	10.38	22.59	1.31
10	11. 7	23. 4	1.19
11	11.35	23. 8	1. 7
12	A. W	23.12	1.16
13	0. 0	23.16	0.45
—	—	—	—
14	0. 27	23.19	0.33
15	0. 56	23.22	0.20
16	1. 27	23.24	0. 6
17	2. 6	23.26	0. 6
18	2. 51	23.27	0.18
19	U. N	23.28	0.30
20	8. 34	23.29	0.34
—	—	—	—
21	9. 18	23.29	0.59
22	9. 54	23.29	1.15
23	10.26	23.28	1.29
24	10.54	23.27	1.41
25	11.20	23.26	1.52
26	11.47	23.24	2. 3
27	U. W	23.21	2.15
—	—	—	—
28	0. 11	23.19	2.27
29	0. 36	23.16	2.40
30	1. 5	23.12	2.51

Tage	Planetn Stand	
	♄.	Breit
	Länge	S. A.
1.	♎1. 1	2. 32
8.	D 1. 3	2. 30
16.	1. 11	2. 28
24.	1. 26	2. 28
	♃.	Breit
	Länge	M. A.
1.	♊9. 12	0. 32
8.	10.49	0. 31
16.	12.39	0. 31
24.	14.28	0. 30
	♂.	Breit
	Länge	S. A.
1.	♊18.42	0. 59
8.	23.25	0. 43
16.	28.48	0. 46
24.	♋4. 7	0. 49
	♀.	Breit
	Länge	S. D.
1.	♋25.19	2. 27
8.	♌2. 37	2. 6
16.	10.40	1. 54
24.	18.15	1. 29
	☿.	Breit
	Länge	S. A.
1.	♊19.16	1. 30
8.	♋1. 26	1. 59
16.	17. 6	1. 46
24.	28. 5	1. 0
	☊.	Taglä
1.	♍0. 6	Ret. 3

Junius.

Tage	♄ U. B	♃.	♂.	♀. Unter	♀ sicht	☿	☿
	U. /	U. /	U. /	U. /	U. /	U /	U /
1.	1. 44	Ist nicht zusehen/ er wird aber früh Morgens sichtbar.	Ist diesen gantzen Monat annoch unter den Sonnenstrahlen verborgen.	11.17	2.46	sichtbar,	wird Abe.
2.	1. 40			11.16	2.44		
3.	1. 36			11.14	2.42		
4.	1. 32			11.13	2.40		
5.	1. 28			11.11	2.37	Unt.	sicht
6.	1. 23			11.10	2.35	9. 9	0. 0
7.	1. 19			11. 8	2.33	9.17	0. 8
8.	1. 15			11. 7	2.30	9.23	0.14
9.	1. 10			11. 5	2.28	9.28	0.18
10.	1. 6			11. 4	2.26	9.32	0.21
11.	1. 2			11. 2	2.24	9.35	0.23
12.	0. 58			11. 0	2.22	9.37	0.24
13.	0. 54			10.58	2.20	9.38	0.25
14.	0. 50			10.56	2.18	9.39	0.26
15.	0. 45			10.54	2.15	9.40	0.27
16.	0. 41			10.52	2.13	9.41	0.28
17.	0. 37			10.50	2.11	9.41	0.28
18.	0. 33			10.48	2. 9	9.42	0.29
19.	0. 29			10.46	2. 7	9.42	0.29
20.	0. 25			10.44	2. 5	9.43	0.30
21.	0. 21			10.42	2. 2	9.43	0.30
22.	0. 17			10.39	2. 1	9.41	0.26
23.	0. 12	A.B		10.37	1.59	9.38	0.23
24.	0. 8	2.46		10.34	1.58	9.34	0.20
25.	0. 4	2.43		10.32	1.57	9.30	0.17
26.	A. B.	2.39		10.30	1.55	9.27	0.15
27.	11.56	2.36		10.27	1.54	9.25	0.14
28.	11.52	2.32		10.24	1.53	9.24	0.13
29.	11.48	2.29		10.21	1.51	9.23	0.12
30.	11.43	2.25		10.18	1.50	9.22	0.11

Verbeß. Julius	☾ Lauf		Himels-Spiegel und verm. Witter.
1 Theobald	♐	3	✱ ♄ / △ ☿ Die angeneh-
2 Mar. Heim	♐	15	☍ ♃ / ☽ Apog. me Son-
3 Cornelius	♐	27	△ ♀ merzeit stellet
4 Ulricus	♑	9	● 8/6. v. □ ♄ / ☍ ♂

JEsus mahnet zur Barmhertzigk. Luc. 6
Epistel/ Rom. 8 v. 18. Denn ich. ende v. 23

5 D.4.Trinit	♑	21	Anshelm. sich mit warmē
6 Esaias	♒	3	△ ♄ / ☍ ☿ Wetter ein/
7 Esther	♒	16	△ ♃ und ist dermahlen
8 Kilianus	♒	28	♀ in ♌ 7/47. v. ☍ ♀ hitzig
9 Cyrillus	♓	11	△ ♂ / □ ♃ zu Donner
10 Israel	♓	24	△ ☉ geneigt/
11 Eleonor.	♈	7	☍ ♄ / △ ☿ Abkühlung

NB. Alter Julius

Von Petri Fischzug/ Luc. 5.
Epistel/ 1. Pet. 3. v 8. Endlich abr. end. 15

12 D5Trin	♈	21	Heinrich ☾ 10/5. v. □ ♂
13 Margart	♉	5	☿ Retr. △ ♀ □ ♀
14 Bonav.	♉	19	✱ ☉ / ✱ ♂ Vermehrung
15 Apost.Th	♊	4	△ ♄ / □ ♀ / ✱ ♀ der
16 Walter	♊	18	☌ ♃ / ☾ Perig. wärme
17 Marcelli	♋	3	□ ♄ / ✱ ♀ mit
18 Rosina	♋	18	☌ ♂ darzwischen

Von der Pharisäer Gerechtigkeit/ Math. 5
Epistel/ Rom. 6 v. 3 Wisset ihr. ende v. 11.

19 D6Trin	♌	3	Mariana ● 1/3. v. ☌ ☿
20 Elia (Elias)	♌	17	✱ ♃ kommenden Regen
21 Praxede	♍	2	GOtt behüte vor
22 Mar. M.	♍	15	☉ in ♌ 10/31. N. ☌ ♀
23 Apollin	♍	28	✱ ♂ Hagel Hund=Tä. An
24 R. Christi	♎	11	✱ ☿ es will
25 Jacobus	♎	23	△ ♃ / □ ♂ / ☽ ☊

JEsus speiset 4000. Mann/ Marc. 8.
Epistel/ Rom. 6/ v. 19 Ich muß. ende v. 23

26 D7 Tri.	♏	6	☽ 7/11. v. ✱ ♄ ☉ 9/36. v.
27 Bertold	♏	18	☌ ☉ ☿ 2/10. v. ✱ ♄ ☿ 8/N.
28 Siegfrie	♏	29	△ ♂ / △ ☿ / ✱ ♄ / unbe-
29 Martha	♐	11	△ ☉ / □ ♀ / ☽ Apog.
30 Abdon	♐	23	☍ ♃ ständig werden
31 Loth	♑	5	□ ♄ regnerisch.

Tage	☉. Lauff.	☉. Auf.	☉. Unt	Tag Länge	nach Läng	Alter Brach.
	gr. mi	U.m	U m	St.m	st. m	
1.	9. 33	4. 0	8. 0	16. 0	8. 0	20 Flore
2.	10.30	4. 0	8. 0	15.59	8. 1	21 Alban
3.	11.27	4. 1	7.59	15.58	8. 2	22 Achat
4.	12.25	4. 2	7.58	15.57	8. 3	23 Rahel
						Ev. Luc. 6
5.	13.22	4. 2	7.58	15.56	8. 4	24 S 4 Tr
6.	14.19	4. 3	7.57	15.54	8. 6	25 Elogi9
7.	15.16	4. 4	7.56	15.53	8. 7	26 Jerem
8.	16.13	4. 4	7.56	15.52	8. 8	27 Uladis
9.	17.10	4. 5	7.55	15.51	8. 9	28 Leo
10.	18. 8	4. 6	7.54	15.50	8.10	29 PetPa
11.	19. 5	4. 6	7.54	15.48	8.12	30 PaulG
						Alt Jul
						Ev. Luc. 5
12.	20. 2	4. 7	7.53	15.46	8.14	1 S 5 Tri.
13.	20.59	4. 8	7.52	15.44	8.16	2 MarHe
14.	21.57	4. 9	7.51	15.42	3.18	3 Cornel
15.	22.54	4.10	7.50	15.40	8.20	4 Ulricus
16.	23.51	4.11	7.49	15.38	8.22	5 Anshelm
17.	24.48	4.12	7.48	15.36	8.24	6 Esaias
18.	25.46	4.14	7.46	15.33	8.26	7 Esther
						Ev Mat 5
19.	26.43	4.15	7.45	15.30	8.30	8 S 6 Tri.
20.	27.40	4.16	7.44	15.27	8.33	9 Cyrillus
21.	28.37	4.18	7.42	15.24	8.36	10 Israel
22.	29.35	4.19	7.41	15.22	8.38	11 Elean.
23.	♌.32	4.20	7.40	15.20	8.40	12 Heinr.
24.	1. 29	4.21	7.39	15.18	8.42	13 Marga
25.	2. 27	4.22	7.38	15.16	8.44	14 Bonav
						E Marc 8
26.	3. 24	4.23	7.37	15.14	8.46	15 S 7 Tri
27.	4. 22	4.24	7.36	15.11	8.49	16 Walth
28.	5. 19	4.25	7.35	15. 9	8.51	17 Marce
29.	6. 18	4.26	7.34	15. 7	8.53	18 Rosina
30	7. 14	4.27	7.33	15. 5	8.55	19 Maria
1.	8. 11	4.29	7.31	15. 2	8.58	20 Elias

Julius.

Tage	☽. U. V.	☉. Abwe	Uhr zu fr.
	U. min	g. N. /	m. //
1	1. 38	23. 8	3. 2
2	2. 17	23. 4	3.14
3	3. 1	22.59	3.25
4	A. N.	22.54	3.37
—			
5	8. 3	22.49	3.47
6	8. 35	22.43	3.57
7	9. 5	22.36	4. 7
8	9. 32	22.30	4.16
9	10. 0	22.23	4.25
10	10.25	22.15	4.35
11	10.50	22. 7	4.44
—			
12	11.22	21.59	4.51
13	11.57	21.51	4.59
14	A. V.	21.41	5. 6
15	0. 38	21.32	5.12
16	1. 29	21.22	5.18
17	2. 28	21.12	5.23
18	3. 34	21. 2	5.27
—			
19	U. N.	20.51	5.31
20	8. 19	20.30	5.35
21	8. 51	20.28	5.39
22	9. 16	20.16	5.42
23	9. 41	20. 4	5.44
24	10. 7	19.52	5.45
25	10.34	19.39	5.46
—			
26	11. 2	19.26	5.47
27	11.34	19.12	5.48
28	U. V.	18.58	5.48
29	0. 12	18.44	5.48
30	0. 54	18.30	5.46
31	1. 42	18.15	5.44

Tage	Planet. Stand.	
	♄. Länge	Breit S. A.
1.	♎ 1. 44	2. 24
8.	2. 5	2. 23
16.	2. 37	2. 21
24.	3. 9	2. 20
	♃. Länge	Breit M. A.
1.	♊ 16. 0	0. 29
8.	17.31	0. 29
16.	19.15	0. 28
24.	20.51	0. 28
	♂. Länge	Breit S. A.
1.	♋ 8. 45	0. 52
8.	13.21	0. 54
16.	18.35	0. 57
24.	23.48	1. 0
	♀. Länge	Breit S. D.
1.	♌ 24.27	0. 48
8.	♍ 0. 8	M. 0
16.	5. 40	1. 5
24.	10. 6	2. 26
	☿. Länge	Breit M. D
1.	♌ 5. 14	0. 25
8.	9. 29	1. 51
16.	R. 9. 59	3. 44
24.	5. 49	4. 57
	☊.	Taglä
1.	♎ 28.31	Ret. 3

Julius.

Tage.	♄ U. N.	♃ A. B.	♂.	♀. Unte:	♀. sicht	☿. Unt.	☿ sicht
	U. /	U /	U /	U. /	U. /	U /	U /
1.	11.39	2.22	Ist noch nicht aus den Sonnen-Strahlen sondern bleibet unsichtbar.	11.14	1.48	9.20	0.11
2.	11.35	2.19		11.11	1.45	9.17	0. 9
3.	11.31	2.15		11. 8	1.41	9.13	0. 3
4.	11.27	2.12		11. 5	1.38	9.10	0. 0
5.	11.23	2. 9		11. 2	1.35	verlohren und unsichtbar.	Wird in der Abend-Demmerung
6.	11.19	2. 6		9. 59	1.31		
7.	11.15	2. 3		9. 56	1.28		
8.	11.10	2. 0		9. 53	1.24		
9.	11. 6	1.56		9. 50	1.21		
10.	11. 2	1.53		9. 47	1.17		
11.	10.58	1.49		9. 43	1.14		
12.	10.54	1.46		9. 39	1.11		
13.	10.50	1.43		9. 36	1. 9		
14.	10.46	1.40		9. 32	1. 7		
15.	10.42	1.36		9. 28	1. 4		
16.	10.38	1.33		9. 25	1. 2		
17.	10.35	1.30		9. 21	1. 0		
18.	10.31	1.27		9. 17	0.58		
19.	10.27	1.24		9. 13	0.55		
20.	10.23	1.20		9. 9	0.53		
21.	10.20	1.17		9. 6	0.51		
22.	10.16	1.14		9. 2	0.48		
23.	10.12	1.11		8. 58	0.44		
24.	10. 9	1. 8		8. 54	0.41		
25.	10. 5	1. 5		8. 50	0.38		
26.	10. 1	1. 2		8. 45	0.34		
27.	9. 57	0.58		8. 41	0.30		
28.	9. 53	0.55		8. 37	0.27		
29.	9. 50	0.52		8. 33	0.24		
30.	9. 46	0.49		8. 28	0.20		
31.	9. 42	0.46		8. 24	0.17		

Verbeß Augusti	☾ Lauf		Himels-Spiegel und verm. Witter.
1 Pet. Kett.	♑	17	△ ♀ Etwas kühl
JEsus beschreibet die falschen Proph. Mat. 7			
Epistel Rom. 8 / v. 12 So sind wir / end 17			
2 D. 8 Trin.	♑	29	Hannib. ☌ ♂ ☿ 9/38. n.
3 Augustus	♒	12	● 10/0. v. ♂ in ♌ 1/29 v
4 Dominic	♒	25	△ ♃ ☿ in ♋ 3/5. n.
5 Oßwaldus	♓	8	☍ ♀ Regen und Son-
6 Verkl. Chr.	♓	21	□ ♃ nenschein durch
7 Afra	♈	4	☿ Dir. △ ☿ / △ ♂ ein
8 Agapes	♈	18	♀ Ret. △ ☉ / ✱ ♃ ander
Vom ungerechten Haußhalter / Luc. 16.			
Epistel / 1. Cor. 10 v. 6 Das ist aber. end v. 13			
9 D. 9 Trin.	♉	2	Roman. ☾ ☋ / □ ☿ windig
10 Laurenti	♉	15	☾ 4/9. n. ☿ in ♌ 2/21. v
11 Herman	♊	0	△ ♄ / ✱ ♂ ✱ ♄ ♂ 5/12 v
NB			**Alter Augustmonat.**
12 Clara	♊	14	□ ♀ / ✱ ☉ / ☽ Perig.
13 Hildebr.	♊	28	☌ ♃ / □ ♄ es hat wider
14 Athan	♋	13	✱ ♀ ein gutes Ansehen
15 Ma. Him	♋	27	☌ ☿ zu warmen
JEsus weinet über Jerusalem / Luc. 19.			
Epistel / 1. Cor. 12 v. 2 Von den / ende v. 11			
16 D. 10 Tri.	♌	11	Isaac ✱ ♄ ☿ 3/57. n
17 Willibald	♌	26	● 9/53. v ✱ ♃ Sonnen-
18 Agapitus	♍	9	✱ ♃ ☉ 11/12. v. schein
19 Sebald	♍	23	□ ♃ und mehrere Wärm
20 Bernha.	♎	6	☌ ♄ / ✱ ☿ / ✱ ☉ lieblich
21 Anastasius	♎	19	☌ ♂ ☿ 10/8. v. ☽ ☊
22 Philib	♏	1	△ ♃ (Hunds-Tag Ende.
JEsus rühmet den Zöllner / Luc. 18.			
Epistel / 1. Cor. 15 / v. 1 Ich erin. ende v. 10			
23 D. 11 Tri.	♏	14	Zachäus ☉ in ♍ 4/32. v
24 Barthol.	♏	26	fruchtbarer Regen (□ ♂
25 Ludovic	♐	7	☾ 0/36. v. ✱ ♄ / □ ♀
26 Samuel	♐	19	△ ☉ / △ ☿ / ☽ Apog.
27 Ruffus	♑	1	☍ ♃ / △ ☉ / □ ♄ / □ ♀
28 Augustin	♑	13	☌ ☉ ♀ 5/59. n. die Hitze
29 Joh. Ent.	♑	25	will allgemach brechen
Vom Tauben und Stummen / Marc. 7.			
Epistel / 2. Cor. 3 / v. 4. Ein solch / ende v. 10			
30 D. 12 Tri.	♒	8	Benjam. ✱ ♃ ☿ 1/23. v.
31 Rebecca	♒	20	☿ in ♍ 10/32. v. ☍ ♂

Tage	☉. Lauff. gr. mi	☉. Auf. U. m	☉. Unt. U. m	Tag Länge St. m	Nacht Länge St. m	Alter Julius
1.	9. 9	4.30	7.30	15. 0	9. 0	21 Praxed
						Ev Mat 7
2.	10. 6	4.31	7.29	14.57	9. 3	22 S.8.T.
3.	11. 4	4.33	7.27	14.54	9. 6	23 Apollin
4.	12. 1	4.35	7.25	14.50	9. 10	24 Christ
5.	12.59	4.36	7.24	14.47	9. 13	25 Jacob
6.	13.56	4.38	7.22	14.44	9. 16	26 Anna
7.	14.55	4.39	7.21	14.41	9. 19	27 Bertho
8.	15.51	4.41	7.19	14.38	9. 22	28 Siegf
						2
						Ev Luc 16
9.	16.49	4.42	7.18	14.35	9. 25	29 S 9 T.
10.	17.47	4.44	7.16	14.32	9. 28	30 Abdon
11.	18.44	4.46	7.14	14.28	9. 32	31 Loth
						Al Aug
12.	19.42	4.48	7.12	14.25	9. 35	1 Pet Ket
13.	20.40	4.50	7.10	14.21	9. 39	2 Hannib
14.	21.37	4.51	7. 9	14.18	9. 42	3 August9
15.	22.35	4.53	7. 7	14.14	9. 46	4 Domini
						Ev Luc 19
16.	23.33	4.55	7. 5	14.11	9. 49	5 S 10 Tr
17.	24.31	4.56	7. 4	14. 8	9. 52	6 Verkl C.
18.	25.28	4.58	7. 2	14. 5	9. 55	7 Afra
19.	26.26	4.59	7. 1	14. 2	9. 58	8 Agapes
20.	27.24	5. 0	7. 0	14. 0	10. 0	9 Roman.
21.	28.22	5. 2	6.58	13.57	10. 3	10 Laure
22.	29.20	5. 3	6.57	13.54	10. 6	11 Herm.
						Ev Luc 18
						12 S 11 T
23.	♍.18	5. 5	6.55	13.50	10.10	13 Hildeb
24.	1. 16	5. 6	6.54	13.47	10.13	14 Athan
25.	2. 14	5. 8	6.52	13.45	10.16	15 Ma Hi
26.	3. 12	5.10	6.50	13.40	10.20	16 Isaac
27.	4. 10	5.12	6.48	13.36	10.24	17 Bilibq
28.	5. 8	5.14	6.46	13.32	10.28	18 Agapit
29.	6. 6	5.16	6.44	13.28	10.32	E Marc 7
30.	7. 4	5.18	6.42	13.24	10.36	19 S 12 T
31.	8. 2	5.20	6.40	13.20	10.40	20 Bern

Augustus.

Tage	☽. U. V. U. /	☉. Abwe gr. n /	Uhr zu fr m //
1	2. 36	18. 0	5.34
2	3. 35	17.45	5.36
3	A. N.	17.29	5.31
4	7. 36	17.13	5.25
5	8. 3	16.57	5.19
6	8. 30	16.41	5.13
7	8. 57	16.24	5. 7
8	9. 28	16. 7	4.59
9	9. 59	15.49	4.51
10	10.37	15.32	4.42
11	11.22	15.14	4.32
12	A. V.	13.56	4.22
13	0. 15	14.38	4.12
14	1. 16	14.19	4. 2
15	2. 26	14. 1	3.50
16	3. 39	13.42	3.38
17	U. N.	13.22	3.26
18	7. 19	13. 3	3.13
19	7. 46	12.44	2.59
20	8. 12	12.24	2.45
21	8. 40	13. 4	2.32
22	9. 8	11.44	2.18
23	9. 40	11.23	2. 3
24	10.14	11. 3	1.48
25	10.54	10.42	1.33
26	11.39	10.21	1.18
27	U. V.	10. 0	1. 2
28	0. 31	9. 39	0.47
29	1. 28	9. 17	0.29
30	2. 27	8. 56	0.11
31	3. 33	8. 34	0. 8

Tage	Planet. Stand.	
	♄. Länge	Breit S A
1	♎5. 49	2. 18
8	4. 24	2. 18
16	5. 12	2. 17
24	6. 0	2. 16
	♃. Länge	Breit M. A
1	♊22.25	0. 27
8	23.43	0. 27
16	25. 7	0. 27
24	26.26	0. 27
	♂. Länge	Breit S. A.
1	♋29. 0	1. 2
8	♌3. 29	1. 4
16	8. 35	1. 6
24	13.41	1. 8
	♀. Länge	Breit M. D
1	♍12.51	3. 57
8	℞ 13.29	5. 25
16	11.52	7. 2
24	7. 58	8. 15
	☿. Länge	Breit M. A.
1	♌0. 31	4. 26
8	♋29.27	2. 43
16	♌5. 1	0. 31
24	16.51	S. 1. 5
	☊.	Taglä
1	♎26.52	Ret. 3

Augustus.

Tage.	♄. U.N	♃. A. W	♂.	♀. Unt.	♀. sicht	☿.	☿.
	u. /	u. /	u. /	u. /	u. /	u. /	u. /
1.	9.38	0. 43	erscheinet früh Morgens			Morgens	sichtbar
2.	9.35	0. 40		8.15	0.13		
3.	9.31	0. 37		8.15	0. 9		
4.	9.27	0. 34		8.10	0. 5		
5.	9.24	0. 30		8. 6	0. 1	Auf.	sicht
6.	9.20	0. 27		und ist hinführo eine zeitlang unsichtbar.	wird in der Abend-Demmerung verlohren	3.32	0. 0
7.	9.16	0. 24				3.26	0. 3
8.	9.12	0. 21				3.21	0.10
9.	9. 9	0. 18	A.W			3.17	0.16
10.	9. 5	0. 15	3.27			3.15	0.21
11.	9. 1	0. 11	3.27			3.14	0.25
12.	8.57	0. 8	3.27			3.14	0.28
13.	8.53	0. 5	3.27			3.14	0.31
14.	8.50	A. N	3.27			3.13	0.33
15.	8.46	11.59	3.27			3.13	0.3
16.	8.42	11.56	3.27			3.13	0.36
17.	8.39	11.53	3.27			3.15	0.35
18.	8.35	11.50	3.27			3.18	0.34
19.	8.31	11.47	3.27			3.21	0.33
20.	8.28	11.44	3.27			3.24	0.31
21.	8.24	11.41	3.26			3.28	0.28
22.	8.21	11.38	3.26			3.32	0.26
23.	8.17	11.35	3.26			3.37	0.24
24.	8.14	11.32	3.26			3.42	0.23
25.	8.10	11.29	3.26			3.48	0.22
26.	8. 6	11.26	3.26			3.54	0.21
27.	8. 3	11.23	3.26			4. 0	0.19
28.	7.59	11.20	3.26			4. 6	0.16
29.	7.55	11.17	3.26			4.12	0.12
30.	7.52	11.14	3.26			4.19	0. 7
31.	7.39	11.11	3.26			4.26	0. [illegible]

Verbeß. Septem	☾ Lauf		Himels-Spiegel und verm. Witter.
1 Aegidius	♓	3	● 10/37. n ☌ ♀ ☿ 8.18
2 Ephraim	♓	17	Feine tem. ☾ ☍ ☿ / ☍ ♀
3 Salomon	♈	0	☍ ♄ perirte Tage
4 Moses	♈	14	△ ♂ mässiger Sonen-
5 Nathanael	♈	28	☽ ☋ / ⚹ ♃ / △ ♀ schein

Vom barmhertzigen Samariter. Luc. 10.
Epistel/ Gal. 3/ v. 15 Lieben Brüd. end. v. 22

6 D. 13 Trin	♉	12	Magnus ♀ in ♌ 11.57 n
7 Regina	♉	26	□ ♂ / □ ♀ warme Tage
8 Mar. Geb	♊	10	☾ 9/50. n ☌ ☉ ☿ 2/55. n
9 Gorgoni9	♊	25	⚹ ♂ / ☌ ♃ / ⚹ ♀ / Wol-
10 Silvius	♋	9	⚹ ♃ ♀ 2/1. v. □ ♄ cken
11 Athanasi	♋	23	✠ ◐ / ⚹ ☉ / ⚹ ☿ / trüb

NB. Alter Herbstmonat.

12 Valeria	♌	7	⚹ ♄

JEsus reiniget 10. Aussätzige/ Luc. 17.
Epistel/ Gal. 5/ v. 16 Ich sage/ ende v. 24

13 D. 14 Tri	♌	20	Matern. ☌ ♂ mehr zu
14 ✝ Erhöh	♍	4	☌ ♀ / ⚹ ♃ / Feuchtigkeit
15 Nicodem	♍	18	● 9/12 n. ☌ ♂ ♀ 0.27
16 Q. Quat	♎	1	☌ ☿ / ☿ in ♎ 7/52 v
17 Lambert	♎	14	☌ ♄ als Tröckne
18 Q. Titus	♎	27	⚹ ♃ ♂ 3/57. n. ☾ ☊
19 Q. Eudoxi	♏	9	♂ in ♏ 5/38. v. ☾ △ ♃

Niemand kan zweyen Herren dien. Mat. 6.
Epistel/ Gal. 6/ v. 1 So wir im/ ende v. 10

20 D. 15 Tri	♏	21	♀ Dir. Fausta geneigt/
21 Matthä	♐	3	☌ ♄ ☿ 7/11. n. □ ♀
22 Mauriti	♐	15	♃ in ♋ 4/45. n. ☽ Apog
23 Q. Hoseas	♐	27	☉ in ♎ 10/30 ☽ 7/32. n.
24 Joh. Em.	♑	9	Herbsts A. ☾ □ ♃ ☉ 1/7. v.
25 Cleophas	♑	21	✠ ◐ es zielet gleich Tag
26 Cyprian	♒	3	△ ☉ auf mehrere Regen

JEs. erweckt der Witw. Sohn/ Luc. 7.
Epistel/ Ephes. 3/ v. 13 Darum/ ende/ v. 21

27 D. 16 Tri	♒	16	Adolph △ ♄ und anhal-
28 Wencesl	♒	28	☍ ☿ / △ ♃ tende
29 Michael	♓	12	☍ ♂ nasse Witte-
30 Hierony	♓	25	□ ♃ rung.

Tage	☉. Lauff.	☉. Auf.	☉. Unt.	Tag Länge	Nacht Länge	Alter Augst.
	gr. mi	U. m	U. m	St. m	St. m	
1.	9. 0	5.22	6.38	13.16	10.44	21 Anasta
2.	9. 59	5.23	6.37	13.13	10.47	22 Philib
3.	10.57	5.25	6.35	13.10	10.50	23 Zachä9
4.	11.55	5.26	6.34	13. 7	10.53	24 Barth
5.	12.54	5.28	6.32	13. 4	10.56	25 Ludov.
						Ev Luc 10
6.	13.52	5.29	6.31	13. 2	10.5	26 S 13 T
7.	14.50	5.30	6.30	12.56	11. 1	27 Ruffus
8.	15.49	5.32	6.28	22.56	11. 4	28 August
9.	16.47	5.33	6.27	12.53	11. 7	29 Jo Ent
10.	17.46	5.35	6.25	12.50	11.10	30 Benja
11.	18.44	5.37	6.23	12.46	11.14	31 Rebecc
						Al Sep
12.	19.43	5.38	6.22	12.43	11.17	1 Aegidi9
						Ev Luc 1
13.	20.41	5.40	6.20	12.39	11.21	2 S 14 Tri
14.	21.40	5.42	6.18	12.36	11.2	3 Salamo
15.	22.39	5.44	6.16	12.32	11.28	4 Moses
16.	23.37	5.46	6.14	12.28	11.32	5 Nathan
17.	22.36	5.48	6.12	12.24	11.36	6 Magn9
18.	25.35	5.50	6.10	12.20	11.40	7 Regina
19.	26.33	5.52	6. 8	12.16	11.44	8 Mar Ge
						Ev Mat 6
20.	27.32	5.54	6. 6	12.12	11.48	9 S 15 Tri
21.	28.31	5.56	6. 4	12. 8	11.52	10 Silvi9
22.	29.30	5.58	6. 2	12. 4	11.56	11 Alhan
23.	♎.29	6. 0	6. 0	12. 0	12. 0	12 Valeri
24.	1. 28	6. 1	5.59	11.57	12. 3	13 Mater
25.	2. 27	6. 3	5.57	11.54	12. 6	14 ✠ Erh
26.	3. 26	6. 5	5.55	11.50	12.10	15 Nicode
						Ev Luc 7
27.	4. 25	6. 7	5.53	11.46	12.14	16 S 16 T
28.	5. 24	6. 9	5.51	11.42	12.18	17 Lampe
29.	6. 23	6.11	5.49	11.38	12.22	18 Titus
30.	7. 22	6.13	5.47	11.34	12.26	19 Quate

September

Tage	☾. A. N.	☉. Ab.	Uhr zu spä
	u. /	gn /	m. //
1.	A. N.	8.13	0. 26
2.	6. 40	7.50	0. 45
3.	7. 8	7.28	1. 2
4.	7. 36	7. 6	1. 20
5.	8. 8	6.44	1. 38
6.	8. 46	6.21	1. 57
7.	9. 27	5.59	2. 16
8.	10.19	5.36	2. 36
9.	11.16	5.14	2. 56
10	A. B.	4.51	3. 16
11.	0. 21	4.28	3. 38
12.	1. 30	4. 5	4. 0
13.	2. 43	3.42	4. 22
14.	3. 56	3.19	4. 45
15.	U. N.	2.55	5. 7
16.	6. 21	2.32	5. 29
17.	6. 47	2. 9	5. 48
18.	7. 17	1.45	6. 10
19.	7. 49	1.22	6. 31
20.	8. 21	0.59	6. 52
21.	9. 0	0.35	7. 12
22.	9. 42	0.12	7. 33
23.	10.30	0.12	7. 54
24.	11.25	0.35	8. 15
25.	U. B.	0.59	8. 34
26.	0. 23	1.22	8. 54
27.	1. 25	1.45	9. 13
28.	2. 33	2. 9	9. 32
29.	3. 42	2.32	9. 51
30.	4. 59	2.56	10.10

Tage	Planet. Stand.	
	♄.	Breit
	Länge	S. A.
1.	♎6. 55	2. 15
8.	7. 44	2. 15
16.	8. 40	2. 15
24.	9. 36	2. 15
	♃.	Breit
	Länge	M. A.
1.	♊27.36	0. 26
8.	28.31	0. 26
16.	29.25	0. 26
24.	♋0. 9	0. 25
	♂.	Breit
	Länge	S. A.
1.	♌18.47	1. 10
8.	23.13	1. 11
16.	28.16	1. 13
24.	♍3. 52	1. 14
	♀.	Breit
	Länge	M. D.
1.	♍3. 1	8. 38
8.	♌29.20	8. 11
16.	27. 9	7. 0
24.	D 27.34	5. 32
	☿.	Breit
	Länge	S. A.
1.	♍2. 7	1. 45
8.	15.42	1. 36
16.	♎0. 18	0. 57
24.	13.50	0. 15
	☊.	Tägl
1.	♎25.14	Ret. 3

September.

Tage	♄.	♃. A.N.	♂. A.W.	♀. Auf.	♀. sicht.	☿.	♀.
	u.m.	u. /	u. /	u. /	u. /	u. /	u. /
1.	Ist nunmehro unter den Sonnenstrahlen verborgen und unsichtbar.	11. 8	3.25	wird sichtba	ist Mor genstern	unter der Sonnen Strahlen.	ist unsichtbar
2.		11. 5	3.25				
3.		11. 2	3.25				
4.		10.59	3.25	4.41	0. 8		
5.		10.56	3.25	4.37	0.13		
6.		10.53	3.25	4.32	0.18		
7.		10.50	3.25	4.28	0.26		
8.		10.47	3.25	4.24	0.34		
9.		10.44	3.25	4.19	0.41		
10.		10.41	3.25	4.15	0.48		
11.		10.38	3.24	4.10	0.55		
12.		10.35	3.24	4. 5	1. 1		
13.		10.32	3.24	4. 0	1. 7		
14.		10.28	3.24	3.56	1.14		
15.		10.25	3.24	3.51	1.21		
16.		10.22	3.24	3.46	1.30		
17.		10.19	3.24	3.41	1.37		
18.		10.15	3.24	3.37	1.44		
19.		10.12	3.24	3.32	1.51		
20.		10. 9	3.24	3.27	1.58		
21.		10. 6	3.23	3.22	2. 4		
22.		10. 2	3.23	3.19	2. 8		
23.		9. 59	3.23	3.16	2.13		
24.		9. 55	3.23	3.13	2.18		
25.		9. 52	3.23	3.11	2.22		
26.		9. 48	3.23	3. 8	2.27		
27.		9. 45	3.23	3. 5	2.32		
28.		9. 41	3.23	3. 2	2.36		
29.		9. 38	3.23	3. 0	2.41		
30		9. 35	3.23	2.57	2.45		

Verbeß. October	☾ Lauf		Himels-Spiegel und verm. Witter.
1 Vockmar	♈	14	● 10/ 18. v. ☍ ♄
2 Vollrad9	♈	23	♀ in ♍ 0/ 52. v. ☾ 8. n.
3 Jairus	♉	8	✱ ♃ ♀ 3/30 n ☌ ♄ ☉ 10

JEsus heilet den Wassersüchtigen/ Luc. 14
Epistel/ Ephes. 4/ v. 1 So ermah. ende v. 6

4 D17Trin	♉	22	Franc. ☿ in ♏ 10/12. v.
5 Fridebert	♊	7	△ ♃ ☿ 11/1. v. □ ♀/ □ ♂
6 Fides	♊	21	Kühle Lufft will sich mer-
7 Spes	♋	5	cken lassen/ ☾ ☌ ♃/ ✱ ♀
8 Charitas	♋	19	☾ 4/ 19. v. und dem
9 Dionysius	♌	4	□ ☿/ ✱ ♄/ ✱ ☉ warmen
10 Hiacynt	♌	17	✠ Sommer ein Ende

Vom führnehmsten Gebot / Matth. 22.
Epistel/ 1. Cor. 1/ v. 4 Ich danck. ende v. 6

11 D18Tri	♍	0	Burghard ✱ ♃/ machen
NB.			Alter Weinmonat.
12 Maximil	♍	14	☌ ♂/ ✱ ☿ Es will mehr
13 Coloman	♍	27	□ ♃ trübe als helle
14 Calixtus	♎	10	☌ ♄ Tage geben
15 Hedwig	♎	23	● 11/ 12/ v. ☽ ☊ Unsi.
16 Gallus	♏	5	△ ♃/ ✱ ♀ ☉ Finster.
17 Florenti	♏	17	☌ ☿/ ✱ ♂

JEs. heilt den Gichtbrüchtigen/ Matth. 9.
Epistel/ Ephes. 4/ v 22 So leget/ ende v. 28

18 D19Luc	♏	29	✱ ♂ ☿ 1/51. v. und fort-
19 Ptolomä	♐	11	□ ♃/ ✱ ♄ hin kein
20 Wendeli	♐	23	□ ♂/ ✱ ☉/ ☽ Apog.
21 Ursula	♑	5	♃ Retr ☍ ♃ rechter
22 Cordula	♑	17	△ ♀/ □ ♄/ △ ♂
23 Severin	♑	29	☉ in ♏ 7/41. v. ☾ 0/50 n
24 Nathana	♒	11	△ ♄ Bestand

Vom Hochzeitlichen Kleid/ Matth. 22.
Epistel/ Ephes 5/ v. 15 So sehet/ ende v. 21

25 D20Tri	♒	23	Crisp ✠ in. □ ☿ mehr
26 Demetr	♓	6	△ ♃/ △ ☉ in dem
27 F Sabin	♓	20	☍ ♀/ ☌ ♂ Wetter
28 Sim. Ju.	♈	3	△ ☿/ □ ♃ sich erzeigen.
29 Engelha	♈	17	☍ ♄/ ☽ ♉
30 Theodor	♉	2	☿ in ♐ 1/7. n. ● 9/ 8. n.
31 Wolfgan	♉	17	□ ♃ ☿ 1/34. n. △ ♀

Tage	☉. Lauff gr. m	☉. Auf. U. m	☉. Unt U. m	Tag Länge St. m	Nacht Läng St. m	Alter Septe.
1	8. 21	6.15	5.45	11.30	12.30	20 Fausta
2	9. 20	6.17	5.43	11.26	12.34	21 Matth
3	10.19	6.19	5.41	11.22	12.38	22 Maur.
						E Luc. 14 S 17 T
4	11.19	6.21	5.39	11.19	12.41	23
5	12.18	6.23	5.37	11.15	12.45	24 Joh E
6	13.17	6.25	5.35	11.11	12.49	25 Cleoph
7	14.17	6.27	5.33	11. 7	12.53	26 Cypria
8	15.16	6.29	5.31	11. 3	12.57	27 Adolf 9
9	16.16	6.30	5.30	11. 0	13. 0	28 Wenc.
10	17.15	6.32	5.28	10.57	13. 3	29 Micha
						E Mat 22 S 18 T
11	18.15	6.34	5.26	10.53	13. 7	30
						Alt Oc
12	19.14	6.36	5.24	10.50	13.10	1 Volckm
13	20.14	6.37	5.23	10.47	13.13	2 Vollrat
14	21.13	6.39	5.21	10.44	13.16	3 Jairus
15	22.13	6.40	5.20	10.40	13.30	4 Francisc
16	23.13	6.42	5.18	10.37	13.23	5 Friedber
17	24.12	6.44	5.16	10.33	13.27	6 Fides
						Ev Mat 9 S 19 T
18	25.12	6.45	5.15	10.30	13.30	7
19	26.12	6.47	5.13	10.26	13.34	8 Charita
20	27.12	6.49	5.11	10.22	13.38	9 Dionysi
21	28.12	6.51	5. 9	10.18	13.42	10 Hiacyn
22	29.12	6.53	5. 7	10.14	13.46	11 Burckh
23	♏.11	6.55	5. 5	10.10	13.50	12 Maxim
24	1. 11	6.57	5. 3	10. 6	13.54	13 Colom
						E Mat 22 S 20 T
25	2. 11	6.59	5. 1	10. 3	13.57	14
26	3. 11	7. 0	5. 0	10. 0	14. 0	15 Hedwi
27	4. 11	7. 2	4.58	9. 56	14. 4	16 Gallus
28	5. 11	7. 4	4.56	9. 52	14. 8	17 Florent
29	6. 12	7. 6	4.54	9. 48	14.12	18 Lucas
30	7. 12	7. 8	4.52	9. 44	14.16	19 Ptolo
31	8. 12	7.10	4.50	8. 40	14.20	10 Wende

October.

Tage	☾. A. N. U. '	☉ Abwe g S '	Uhr zu sp M ''
1	A. N.	3. 19	10.2[illegible]
2	6. 17	3. 42	10.47
3	6. 53	4. 5	11. 6
4	7. 35	4. 29	11.25
5	8. 25	4. 52	11.43
6	9. 29	5. 15	12. 1
7	10.20	5. 39	12.19
8	11.30	6. 1	12.37
9	A. B.	6. 25	12.54
10	0. 40	6. 47	13.11
11	1. 51	7. 10	13.25
12	3. 0	7. 33	13.39
13	4. 12	7. 55	13.52
14	5. 40	8. 17	14. 4
15	U. N.	8. 40	14.16
16	5. 54	9. 2	14.28
17	6. 27	9. 24	14.39
18	7. 5	9. 46	14.49
19	7. 46	10. 8	14.59
20	8. 32	10.30	15. 9
21	9. 23	10.51	15.18
22	10.19	11.13	15.27
23	11.17	11.33	15.35
24	U. B.	11.54	15.43
25	0. 19	12.15	15.49
26	1. 26	12.36	15.54
27	2. 44	12.56	15.58
28	3. 45	13.16	16. 2
29	4. 59	13.37	16. 5
30	A. N.	13.56	16. 7
31	5. 33	14.16	16. 8

Planet. Stand.

Tage	♄ Länge	Breit S. A.
1	♎10.27	2. 15
8	11.18	2. 15
16	12.17	2. 16
24	13.14	2. 16

Tage	♃. Länge	Breit M. A.
1	♋0. 38	0. 25
8	0. 58	0. 25
16	1. 10	0. 24
24	R. 1. 10	0. 24

Tage	♂. Länge	Breit S. D.
1	♍7. 42	1. 15
8	12. 5	1. 16
16	17. 4	1. 17
24	22. 2	1. 18

Tage	♀. Länge	Breit M. A.
1	♌29.46	4. 13
8	♍3. 23	3. 0
16	8. 50	1. 42
24	15.29	0. 28

Tage	☿. Länge	Breit M. D
1	♎24.50	0. 43
8	♏5. 12	1. 31
16	16. 4	2. 21
24	25.23	2. 49

Tage	☊.	Taglä
1	♎23.39	Ret. 3

October.

Tage	♄.	♃. A.N	♂. A.B	☿. Aufg	♀. sicht	♀.	☿.
	U. /	U. /	U. /	U. /	U /	U. /	U /
1.	Will sich nun bald in der Morgenröthe sehen lassen.	9.31	3.22	2.54	2.50	ist unsichtbar.	ist unsichtbar.
2.		9.28	3.22	2.52	2.53		
3.		9.24	3.22	2.51	2.56		
4.		9.21	3.22	2.50	2.59		
5.		9.18	3.21	2.49	3. 2		
6.		9.15	3.21	2.48	3. 5		
7.		9.11	3.21	2.47	3. 8		
8.		9. 8	3.20	2.46	3.11		
9.		9. 4	3.20	2.44	3.14		
10.		9. 0	3.20	2.43	3.17		
11.		8.57	3.19	2.42	3.20		
12.		8.53	3.19	2.42	3.22		
13.		8.50	3.19	2.42	3.23		
14.		8.46	3.19	2.42	3.25		
15.		8.42	3.18	2.42	3.26		
16.		8.39	3.18	2.42	3.28		
17.		8.35	3.18	2.42	3.29		
18.		8.31	3.17	2.42	3.31		
19.		8.28	3.17	2.42	3.32		
20.		8.24	3.17	2.42	3.34		
21.	A.B	8.21	3.16	2.43	3.35		
22.	5.[illegible]1	8.17	3.16	2.44	3.36		
23.	5.18	8.13	.16	2.45	3.37		
24.	5.14	8. 9	3.16	2.46	3.38		
25.	5.11	8. 5	3.15	2.47	3.39		
26.	5. 7	8. 1	3.15	2.48	3.40		
27.	5. 4	7.57	3.15	2.49	3.41		
28.	5. 0	7.53	3.15	2.50	3.42		
29.	4.57	7.49	3.14	2.51	3.43		
30.	4.53	7.45	3.14	2.52	3.43		
31	4.50	7.41	3.14	2.52	3.44		

Verbeß. Novem.	☾ Lauf		Himels-Spiegel und vermu. Witter

JEsus hilfft des Königischen Sohn/ J. 4.
Epistel/ Ephes. 6/ v.10. Zuletzt/ ende v. 17

1 D 21 Trin	♊	2	Aller Heilig. △♂/ ☍☿
2 AllerSeel	♊	17	□♀/ △♄/ □♂/ Es
3 Gottlieb	♋	1	möchte vor jetzo noch ge-
4 Otto	♋	16	□♄ linde genug seyn/
5 Emericus	♌	0	☿ Ret. ✶♂/ ☍♀/ △☿
6 Leonhard	♌	14	☾ 0/35.n ♂ in ♑ 9/21.v
7 Engelbert	♌	27	□♃♂ 8/28.v. ✶♃

JEsus lehret vom Schuld-Knecht. Mat. 18
Epistel/ Philip. 1/ v. 4 Ich dancke/ ende v. 11.

8 D 22 Trin	♍	11	♀ in ♑ 11/21. N. ✶☉
9 Gottlob	♍	24	□♃♀ 10/6v ✶♀☿ 10
10 Probus	♎	6	□♃/ ☌♀/ ☌♂/ ☾ 30.n
11 Martin9	♎	19	☿ in ♏ 4/6.v ☌♄/ ☽☊

NB. Alter Wintermonat.

12 Jonas	♏	1	☌♂♀ 5/29.n. △♀/
13 Briccius	♏	14	temperirt Wetter ☾☌☿
14 Obadias	♏	26	● 4/5. v. ♃ in ♊ 7/9.v

Vom Zinß-Groschen/ Matth. 22.
Epistel/ Phil. 3/ v. 17 Folget mir/ ende v. 22

15 D 23 Tri	♐	10	Leopold ✶♂ u gestümm
16 Homer9	♐	20	☌☉☿ 0/9.v ✶♄ ☽ Ap
17 Alphäus	♑	2	☍♃/ □♂/ trüb
18 Weighar	♑	13	✠ □♀/ □♄/ ge-
19 Elisabet	♑	25	✶☿/ ✶☉/ wölckt/
20 Herman	♒	7	△♂/ △♀ bald
21 MarOpf	♒	19	△♄/ □☿/ hernach

JEs. erweckt des Obersten Töchtl. Mat. 9
Epistel/ Coloss. 1/ v. 1 Derhalben/ ende v. 14

22 D 24 Tri	♓	2	☽ 9/44. v. ☉ in ♐ 2/30.v
23 Clemens	♓	15	△☿ wollen ☾△♃
24 Josias	♓	28	☌♄♀ 3/33. n. □♃/
25 Catharin	♈	11	☿ Dir. ☍♂/ ☍♀/ sich
26 Conrad	♈	26	☽☋/ ☍♄/ ✶♃/ rauhe
27 Josapht	♉	10	✠ ☍☿ und
28 Gunte.	♉	25	kalte Winter-Zeichen sehē

Von der Einreitung Christi/ Matth. 21.
Epistel/ Röm. 13/ v. 11. Und weil/ ende v. 14

29 D 1 Adv.	♊	10	● 7/28.v. △♂/ △♄
30 Andreas	♊	25	△♀/ ☌♃ ☽ Ver. lassen.

Tage	☉. Lauff. gr.mi.	☉. Aufg. U.m	☉. Unte U m	Tag Län. St.m	Nacht Länge St.m	Alter Wein.
						Ev.Joh 4
1.	9. 12	7.11	4.49	9.38	14.22	21 S.21.T
2.	10.12	7.12	4.48	9.35	14.25	22 Cordu
3.	11.13	7.14	4.46	9.33	14.27	23 Severi
4.	12.13	7.15	4.45	9.30	14.30	24 Natha
5.	13.13	7.17	4.43	9.27	14.33	25 Crispin
6.	14.13	7.19	4.41	9.24	14.36	26 Demet
7.	15.14	7.20	4.40	9.20	14.40	27 Sabin
						E Mat 18
8.	16.14	7.22	4.38	9.17	14.43	28 S.22.T
9.	17.15	7.24	4.36	9.13	14.47	29 Engel
10.	18.15	7.25	4.35	9.10	14.50	30 Theod
11.	19.16	7.27	4.33	9. 6	14.54	31 Wolfg
						Alt No
12.	20.16	7.28	4.32	9. 3	14.57	1 All Heil
13.	21.17	7.30	4.30	9. 0	15. 0	2 All Seel
14.	22.17	7.31	4.29	8.58	15. 2	3 Gottlieb
						E Mat 22
15.	23.18	7.32	4.28	8.56	15. 4	4 S.23.Tr
16.	24.19	7.34	4.26	8.53	15. 7	5 Emeric.
17.	25.19	7.35	4.25	8.50	15.10	6 Leonhar
18.	26.20	7.36	4.24	8.48	15.12	7 Engelbe
19.	27.21	7.37	4.23	8.44	15.16	8 Severus
20.	28.22	7.39	4.21	8.40	15.20	9 Gottlob
21.	29.22	7.41	4.19	8.37	15.23	10 Probus
						Ev Mat 9
22.	♐.23	7.42	4.18	8.35	15.25	11 S.24.T
23.	1. 24	7.43	4.17	8.33	15.27	12 Jonas
24.	2. 25	7.45	4.15	8.30	15.30	13 Bricci
25.	3. 26	7.46	4.14	8.28	15.32	14 Obadi
26.	4. 26	7.47	4.13	8.26	15.34	15 Leopol
27.	5. 27	7.48	4.12	8.23	15.37	16 Home
28.	6. 28	7.49	4.11	8.20	15.40	17 Alphä
						18 S.25.T
29	7. 29	7.50	4.10	8.18	15.42	19 Elisab
30	8. 30	7.51	4. 9	8.16	15.44	

November.

Tage	☽. A N U. /	☉. Abwe grS. /	Uhr zu spa M //
1	6. 19	14.35	16. 9
2	7. 15	14.54	16. 9
3	8. 16	15.13	16. 9
4	9. 26	15.32	16. 8
5	10.35	15.50	16. 7
6	11.46	16. 8	16. 5
7	A B	16.26	16. 0
8	0. 56	16.43	15.55
9	2. 4	17. 1	15.49
10	3. 11	17.18	15.42
11	4. 17	17.34	15.35
12	5. 21	17.51	15.28
13	6. 25	18. 7	15.20
14	U N	18.22	15.10
15	5. 44	18.38	15. 0
16	6. 28	18.53	14.48
17	7. 14	19. 8	14.36
18	8. 9	19.22	14.23
19	9. 5	19.36	14. 8
20	10. 5	19.50	13.53
21	11.10	20. 3	13.36
22	U B	20.16	13.19
23	0. 15	20.29	13. 0
24	1. 21	20.31	12.40
25	2. 31	20.53	12.20
26	3. 42	21. 4	12. 0
27	4. 57	21.14	11.40
28	6. 15	21.26	11.20
29	A N	21.36	11. 0
30	5. 53	21.46	10.39

Tage	Planet. Stand	
	♄. Länge	Breit S A
1.	♎14.10	2. 16
8.	14.59	2. 17
16.	15.51	2. 18
24.	16.39	2. 19
	♃. Länge	Breit M A
1.	♋0. 56	0. 23
8.	0. 31	0. 23
16.	♊29.54	0. 22
24.	29. 4	0. 22
	♂. Länge	Breit S D
1.	♍26.59	1. 19
8.	♎1. 17	1. 19
16.	6. 11	1. 20
24.	11. 5	1. 20
	♀. Länge	Breit S A
1.	♍22.40	0. 18
8.	29.31	0. 57
16.	♎7. 51	1. 34
24.	16.30	1. 57
	☿. Länge	Breit M A
1.	♐1. 43	2. 48
8.	R 1. 51	1. 49
16.	♏23. 6	S. 38
24.	16. 5	2. 20
	☊.	Tagl
1.	♎22. 0	Retr 3

November,

Tage	♄ A N	♃ A N	♂ A B	♀ Auf.	♀ sicht	☿	☿
	U. /	U /	U /	U /	U. /	U. /	U /
1.	4.46	7.38	3.13	2.53	3.44	Genrdche sehen lassen.	Will sich bald in der Morg
2.	4.43	7.34	3.13	2.54	3.44		
3.	4.39	7.29	3.13	2.55	3.45		
4.	4.36	7.25	3.12	2.56	3.45		
5.	4.32	7.20	3.12	2.57	3.46		
6.	4.29	7.16	3.12	2.58	3.46		
7.	4.25	7.12	..11	3. 0	3.46		
8.	4.22	7. 7	3.11	3. 1	3.47		
9.	4.18	7. 3	3.10	3. 2	3.47		
10.	4.15	6.59	3.10	3. 3	3.47		
11.	4.11	6.54	3. 9	3. 5	3.47		
12.	4. 8	6.50	3. 9	3. 6	3.47		
13.	4. 4	6.45	3. 8	3. 7	3.47		
14.	4. 1	6.41	3. 8	3. 9	3.47		
15.	3.57	6.37	3. 7	3.10	3.47		
16.	3.54	6.32	3. 6	3.11	3.46		
17.	3.50	6.28	3. 5	3.12	3.46		
18.	3.47	6.24	3. 4	3.14	3.46		
19.	3.43	6.19	3. 3	3.15	3.46		
20.	3.40	6.15	3. 2	3.17	3.46	Auf.	sicht
21.	3.36	6.10	3. 1	3.19	3.46	6.28	0. 0
22.	3.32	6. 5	3. 0	3.21	3.45	6.20	0.11
23.	3.28	6. 0	2.59	3.22	3.45	6.13	0.18
24.	3.25	5.55	2.58	3.24	3.45	6. 7	0.23
25.	3.21	5.50	2.57	3.26	3.44	6. 2	0.28
26.	3.17	5.45	2.56	3.27	3.43	5.58	0.32
27.	3.14	5.40	2.55	3.29	3.42	5.56	0.35
28.	3.10	5.35	2.54	3.30	3.41	5.55	0.38
29.	3. 6	5.30	2.53	3.32	3.40	5.54	0.41
30.	3. 3	5.25	2.52	3.34	3.35	5.53	0.43

Verdeß December	☾ Lauf		Himels-Spiegel und verm. Witter.
1 Arnold	♋	10	□ ♂ / □ ♄ / Schnee
2 Candidus	♋	25	✚ ♔ △ ☿ / □ ♀
3 Cassianus	♌	10	△ ☉ / ⚹ ♂ / windig
4 Barbara	♌	24	△ ♃ ♀ 2/29.n. ⚹ ♄ □ ☿
5 Abdias	♍	8	☾ 11/50.n. ☌ ♄ ♂ 8/5.v.

Von den Zeichen an Sonn und M. Luc. 21.
Epistel/ Rom. 15/ v.4 Was aber/ ende v.13

6 D. 2 Advent	♍	21	Nicolaus ♀ in ♑ 0/20 n.
7 Siegbert	♎	4	die Kälte will sich (□ ♃
8 Mar. Emp.	♎	16	⚹ ☉ / ☌ ♄ / ☌ ♂ / ☽ ☊
9 Joachim	♎	29	⚹ ♄ ☉ 9/9.n. ☌ ♀
10 Judith	♏	11	☿ in ♐ 7/45.n. mehren
11 Damasus	♏	23	✚ ♔ und anhalten
NB.			Alter December.
12 Otilia	♐	5	☌ ♀ harten Frost

Von Johanne im Gefängnus / Matth. 11.
Epistel/ 1 Cor. 4/ v.1 Dafür halte/ ende v.5

13 D. 3 Advent	♐	17	● 11/1.n. ⚹ ♄ / ⚹ ♂
14 Nicasius	♐	29	☍ ♃ / ☽ Apog.
15 Victor	♑	10	⚹ ♂ ☉ 10/59.v. ⚹ ♀
16 F. Quat.	♑	22	□ ♄ / □ ♂ / gelinde
17 Ignatius	♒	4	☍ ♃ ☉ 5/14.n. ⚹ ☿
18 F. Achille	♒	16	✚ ♔ □ ♀ Tau-Wetter
19 F. Amon	♒	29	△ ♃ ♂ 0/0 v. △ ♂ / △ ♃

Vom Zeugnuß Johannis/ Joh. 1.
Epistel/ Phil. 4/ v.4 Freuet euch/ ende v.7

20 D. 4 Advent	♓	11	Abrah. △ ♀ / □ ☿ / Son-
21 Thomas	♓	24	☉ in ♑ 3/6 n. Winter Anf.
22 Beata	♈	7	☽ 0/15. v. kürtzster Tag
23 Dagober	♈	20	⚹ ♄ ☿ 9/2.n. nenschein
24 F. Ad. Eva	♉	4	⚹ ♃ / △ ☉ / ☍ ♂
25 Christag	♉	10	☍ ♀ Schnee und kalt
26 Stephan	♊	3	♂ in ♒ 0/50 v. ein

JEsus Eltern verwundern sich/ Luc. 2.
Epistel/ Gal. 4/ v.1 Ich sage aber/ ende v.7

27 D. Jo. Ev.	♊	18	☍ ♃ ☿ 0/40. n. △ ♄
28 Unsch. Ki.	♋	4	● 5/44. n. △ ♂ / ☽ per.
29 Noa	♋	19	□ ♄ / △ ♃ / ordentliche
30 David	♌	4	□ ♂ / Winter Witterung
31 Sylvest.	♌	19	GOtt gebe es zum besten.

Tage	☉. Lauff. gr. mi	☉. Auf U. m	☉. Unt. U. m	Tag läng St. m	Nacht Länge St. m	Alter Winte
1.	9. 31	7.53	4. 7	8.14	15.46	20 Herma
2.	10.32	7.54	4. 6	8.12	15.48	21 MarO
3.	11.33	7.55	4. 5	8.10	15.50	22 Alphon
4.	12.34	7.56	4. 4	8. 9	15.51	23 Clemen
5.	13.34	7.56	4. 4	8. 8	15.52	24 Josias
						E Mat 25
6.	14.35	7.57	4. 3	8. 7	15.53	25 S26 T
7.	15.36	7.58	4. 2	8. 5	15.55	26 Conrad
8.	16.37	7.59	4. 1	8. 3	15.57	27 Josaph
9.	17.38	8. 0	4. 0	8. 2	15.58	28 Günth
10.	18.40	8. 0	4. 0	8. 1	15.59	29 Eberha
11.	19.41	8. 1	3.59	8. 0	15. 0	30 Andrea
						Al Dec
12.	20.42	8. 1	3.59	7.59	16. 1	1 Arnold
						E Mat 21
13.	21.43	8. 1	3.59	7.58	16. 2	2 S1 Adve
14.	22.44	8. 1	3.59	7.57	16. 3	3 Agricola
15.	23.45	8. 2	3.58	7.56	16. 4	4 Barbara
16.	24.46	8. 2	3.58	7.56	16. 4	5 Abdias
17.	25.47	8. 2	3.58	7.56	16. 4	6 Nicolas
18.	26.49	8. 2	3.58	7.56	16. 4	7 Siegber
19.	27.50	8. 2	3.58	7.56	16. 4	8 Mar Em
						Ev Luc 21
20.	28.51	8. 3	3.57	7.55	16. 5	9 S2 Adve
21.	29.52	8. 3	3.57	7.55	16. 5	10 Judith
22.	♑.53	8. 3	3.57	7.55	16. 5	11 Damas
23.	1. 54	8. 3	3.57	7.55	16. 5	12 Ottilia
24.	2. 56	8. 3	3.57	7.55	16. 5	13 Lucia
25.	3. 57	8. 2	3.58	7.56	16. 4	14 Nicasi
26.	4. 58	8. 2	3.58	7.56	16. 4	15 Victor
						E Mat. 11
27.	5. 59	8. 2	3.58	7.56	16. 4	16 S3 Adv
28.	7. 0	8. 2	3.58	7.57	16. 3	17 Ignati
29.	8. 2	8. 1	3.59	7.58	16. 2	18 Achilie
30.	9. 3	8. 1	3.59	7.58	16. 2	19 Quate
31.	10. 4	8. 1	3.59	7.59	16. 1	20 Abraha

December.

Tage	☽. A. N.	☉. Abwe	Uhr zu spä
	U. ′	32 S ′	M ″
1	7. 1	21.55	10.17
2	8. 13	22. 4	10.54
3	9. 25	22.13	9. 29
4	10.38	22.21	9. 3
5	11.48	22.28	8. 37
—	—	—	—
6	A. B.	22.35	8. 10
7	0. 56	22.42	7. 44
8	2. 2	22.48	7. 17
9	3. 7	22.54	6. 50
10	4. 9	23. 0	6. 22
11	5. 9	23. 4	5. 54
12	6. 7	23. 9	5. 27
—	—	—	—
13	U. N.	23.13	5. 0
14	5. 2	23.17	4. 32
15	5. 55	23.20	4. 5
16	6. 50	20.23	3. 37
17	7. 46	23.25	3. 9
18	8. 50	23.27	2. 39
19	9. 52	23.28	2. 1
—	—	—	—
20	10.55	23.29	1. 30
21	U. B.	23.29	0. 59
22	0. 1	23.29	0. 27
23	1. 11	23.28	0. 5
24	2. 23	23.27	0. 35
25	3. 37	23.25	1. 4
26	4. 49	23.23	1. 33
—	—	—	—
27	6. 0	23.21	2. 3
28	A. N.	23.18	2. 32
29	5. 34	23.14	3. 1
30	[illegible]. 51	23.10	3. 29
31	[illegible]. 4	23. 6	3. 57

Tage	Planet. Stand	
	♄.	Breit
	Länge	S. A.
1.	♎17.20	2. 20
8.	17.55	2. 21
16.	18.33	2. 23
24.	19. 5	2. 25
	♃.	Breit
	Länge	M. A.
1.	□28.13	0. 21
8.	27.17	0. 20
16.	26.13	0. 19
24.	25. 1	0. 18
	♂.	Breit
	Länge	A. S.
1.	♎15.20	1. 20
8.	19.33	1. 19
16.	24.20	1. 18
24.	29. 5	1. 17
	♀.	Breit
	Länge	S. A.
1.	♎24.17	2. 15
8.	♏2. 14	2. 23
16.	11.31	2. 27
24.	20 56	2. 22
	☿.	Breit
	Länge	M. A.
1.	♏19. 4	
8.	26.50	2. 26
16.	♐8. 5	1. 42
24.	19.59	0. 45
		M.16
	☊.	Tägl
1.	♎20.25	Ret.3

December.

Tage	♄. A.Z U /	♃. A.N U. /	♂. A.B U /	♀. Unt U. /	♀. sicht U. /	♀. Auf. U. /	☿. sicht U. /
1.	2.59	5.21	2.51	3.36	3.38	5.52	0.43
2.	2.55	5.16	2.50	3.38	3.37	5.53	0.42
3.	2.51	5.11	2.49	3.40	3.36	5.55	0.41
4.	2.47	5. 6	2.48	3.42	3.35	5.57	0.40
5.	2.43	5. 1	2.47	3.44	3.34	5.59	0.38
6.	2.40	4.56	2.46	3.45	3.33	6. 1	0.36
7.	2.36	4.51	2.45	3.47	3.32	6. 4	0.33
8.	2.32	4.46	2.44	3.49	3.31	6. 7	0.30
9.	2.28	4.41	2.43	3.50	3.30	6.11	0.27
10.	2.24	4.36	2.42	3.52	3.29	6.14	0.24
11.	2.20	4.32	2.41	3.54	3.27	6.17	0.21
12.	2.16	4.28	2.40	3.56	3.25	6.21	0.17
13.	2.12	gantze Nacht zu seh.	2.39	3.58	3.23	6.25	0.13
14.	2. 8		2.38	4. 0	3.21	6.29	0. 9
15.	2. 4		2.37	4. 2	3.19	6.32	0. 4
16.	2. 0		2.36	4. 4	3.17	6.36	0. 0
17.	1.66		2.35	4. 8	3.15	invi	sibil
18.	1.52		2.34	4. 6	3.13		
19.	1.48		2.32	4.10	3.11	und wiederum unsichtbar.	Wird in der Morgenröthe verlohren.
20.	1.44	U B	2.31	4.12	3. 9		
21.	1.40	7.41	2.30	4.15	3. 6		
22.	1.35	7.36	2.29	4.17	3. 3		
23.	1.31	7.30	2.28	4.20	3. 0		
24.	1.27	7.25	2.27	4.23	2.57		
25.	1.23	7.20	2.26	4.26	2.54		
26.	1.18	7.15	2.25	4.29	2.51		
27.	1.14	7.10	2.24	4.31	2.48		
28.	1.10	7. 5	2.23	4.34	2.45		
29.	1. 5	7. 0	2.22	4.37	2.42		
30.	A.M	6.55	2.20	4.40	2.38		
31.	0.57	6.49	2.18	4.43	2.35		

Im Jahr
Nach der Gnaden-reichen Geburt JEsu Christi
1716.
(Welches ein Schalt-Jahr ist von 366. Tagen.)

Sind die gemeine Jahr-Rechnungen

Im neuen Calender / die guldene Zahl 7. der Sonnen Circul 17. der Römer Zinß-Zahl 9. die Epacten/ Mond-Zeiger 6. Der Sonntags Buchstab E. D. Zwischen Weynacht und Fastnacht sind 9. Wochen und 2. Tage.

Im alten Julianischen Calender.

Die guldene Zahl	7
Der Sonnen-Circul	17
Der Römer Zinß-Zahl	9
Die Epacten oder Mond-Zeiger	17
Der Sonntags Buchstab	A. G.

Zwischen Weyhenacht und Fastnacht 9. Wochen 5. Täg.

Erklärung der abgekürtzten Wörter und Bedeutung einiger Buchstaben.

A. V. Aufgang Vormittag.
A. N. Aufgang Nachmittag.
U. V. Untergang Vormittag.
U. N. Untergang Nachmittag.
G. m. Grad/ minuten.
U. m. Uhr/ minuten.
St. m. Stund/ minuten.
Sicht. Sichtbarkeit.
Decl. Abweichung der Sonnen.
Longitut. Ort der Sonnen im Thier-Creyß nach der Länge.
Latit. Abstand der Sonnen vom Thier-Crayß nach der Breite.
V. Vormittag. N. Nachmittag.
o o Grad im Mittag.
Diur Täglicher Lauff.
Retr Rückwärts oder rückgängig.
S. A. Septentrionalis Ascendens/ mitternächtig auffsteigend.
S. D. Septentrionalis Descendens/ mitternächtig absteigend.
M. A. Meridionalis Ascendens / mittägig aufsteigend

Des

I. N. J.

Des
Astronomischen
Himmels-Calenders
Anderer Theil/

In sich haltend:
Die Fortsetzung Astronomischer Discurse und Beschreibung andrer zu besserem Gebrauch der Calender dienlicher Sachen.

Anderer Jahrgang.

Von dem Himmel und seinen Eigenschafften.

DAmit wir desto leichter / was man von dem Himmel zu wissen hat/fassen mögen / wollen wir zu erst fragen/ was allhier durch den Himmel gemeinet und verstanden werde? Es gibt mehrere Dinge gantz unterschiedener Natur/welche mit dem Nahmen des Himmels beleget werden / und dannenhero läßt sich nicht eines vor das andere nehmen. Himmel nennet man den unsere Erde umgebenden Lufft-Kreyß / darinn die Vögel umher fliegen / die Wolcken schweben /

die Winde wehen / der Regen / Hagel / Schnee ꝛc. gezeuget / und dem Erdboden mitgetheilet werden / und sonsten noch viel andere Dinge vorgehen / von welchen allen man in dem gemeinen Leben sagt: sie seyen im Himmel / geschehen im Himmel / oder kommen vom Himmel. Man nennet ferner den Himmel denjenigen Ort / allwo die Engel / oder erschaffene gute Geister / sammt denen abgeschidenen frommen Seelen sich aufhalten und ihr Thun und Wesen haben. Daß ein solcher Himmel oder Ort der Seeligkeit seye ist aus H. Schrifft mehr als klar. Was aber dessen eigentliche Natur und Bewandnuß / ist unserer schwachen Vernunfft in diesem Leben schwer / oder wol gar unmöglich zu bestimmen / wie wohlen an allerhand Gedancken und Concepten davon kein Mangel ist. Etliche Kirchen-Vätter wie auch die alten Schul-Lehrer haben ihn vorgestellet unter dem Nahmen des Cæli Empyræi / oder so genanten Glantz / Flamm / und Feur-Himmels / von welchem sie vorgeben: Es werde das gantze Welt-Gebäude des Stern-Himmels und aller darinn befindlichen Cörper damit geendiget und gleichsam umgeschlossen / und bestehe derselbige in einem unvergleichlich reinen / und hellen Liecht / welches aller gläntzenden Cörper als der Sonnen und Sternen Klarheit weit übertreffe / dessen Strahlen dennoch ihren allerglückseeligsten Einwohnern keine Blendung / noch sonst einige Beschwehrlichkeit geben; sondern vielmehr ihre Augen / mit unschätzbarer Zierd / höchstpreißlichen Schmuck / und aussprechlicher Hertz entzuckender Schönheit / unbegreifflicher Freude und Lieblichkeit beseeligen. Und damit unsere annoch

annoch sterbliche Augen/ so lange sie unter diesen sündhafften Eitelkeiten sich herum schauen selbiges wunderbahre Liecht nicht erblicken möchten/ so habe die Göttliche Fürsehung zwischen uns und diesem Freuden-Himmel den wässerigen Himmel ins Mittel gestellet als einen Vorhang/ so daß der Anblick des Glantz-Himmels dadurch nicht anderst als der Schein der Sonnen von einer dicken Wolcke verhindert werde. Wann uns aber nur auf etliche Blicke die Augen und der Weg geöffnet wurden/ sollte uns die Sonne und alle Sternen/ gegen diesem Wunder-Liecht wie ein schwartzer Schatten fürkommen. Die Materie und Form woraus dieser Himmel zubereitet ist/ solle aus unermeßlich weit edlern/ fürtrefflichern und subtilen Theilen bestehn/ auch die Form derselben/ von viel höherer Beschaffenheit seyn/ als die andern Cörper in der Welt: Sintemahl der gütige GOtt denselben seinen Außerwehlten zur Lust und ewiger Wonne mit solchen unvergleichlichen Qualitäten und Beschaffenheiten außgezieret habe. Man lässet solche nicht unerbauliche Gedancken in ihrem Wehrt/ obwolen die Gewißheit der Sache nicht vollkommentlich dargethan werden kan/ zumahlen da aus H. Schrifft kein unverwerfflicher Beweiß zu machen ist. Wir können doch/ weilen wir in himmlischen Sachen alle miteinander nur Kinder sind/ also auch von denselben nicht anderst als lallen/ und bleibet uns die rechte wahre Beschaffenheit der himmlischen Glückseeligkeit in dieser Welt unbegreifflich. Was den obgedachten wässerigen Himmel betrifft/ den GOtt zwischen uns und dem Glantz-Himmel gestellet haben solle/ daß man je-

nen nicht sehe / so ist gar wahrscheinlich / es habe mit demselben eine Bewandnüß wie mit dem Feuer-Himmel / und seye solcher unter die Menschliche Gedichte zu zehlen/davon sich in der Natur nichts befindet. Obwohlen noch ihrer viele sind die solche Wasser behaupten / denen man dañ gerne ihre Meinung überlässet. Hiernächst haben auch die Heyden einen Himmel vorgebildet/ wobey sich aber nicht zu verwundern / daß sie auf allzu fleischliche / und der himmlischen Seeligkeit nicht wohl anständige Gedancken verfallen sind / und vermeinet haben / es werde allerhand lustige Spiele und Kurtzweile darinnen abgeben / weilen sie das genugsame Liecht der Erkanntnuß himmlischer Dinge nicht gehabt haben. Also wird auch von den Türcken geschriebẽ/wie sie in ihrem Alcoran den Innwohnern des Himmels herrliche Palläste versprechen/ so von Hyacynthen und Schmaragden erbauet seyen. Dabey sie allerhand irrdische Bequemlichkeiten / zierliche bundte Kleider / schöne Buhlerinnen / Bette mit köstlich gewürckten Vorhängen / guldene Becher / niedliche Speisen / und insonderheit die Leber des Fisches Albebut oder Alempeput aufs allerniedlichste zubereitet / geniessen sollen : welchen Fisch Mahomet für so ungeheur und groß ausgiebet / daß er mit seinem Kopff den Orient / mit dem Schwantz aber den Occident beschwere. Die Jüdischen Rabbinen haben in ihrem Talmud nicht viel schönere himmlische Andachten als die Türcken. Dann in denselben findet man eben so wohl das Himmelreich beschrieben / durch Speise/ Tranck / und Venerische Händel. Erstlich ziehen die schwärmende Rabinen daselbst

selbst auf mit dem Behemoth und Leviathan: welche zwo ungeheure Bestien Anfangs wider einander sollen zum Streit geführet werden / und den Heiligen ein lustiges Schauspiel erregen. Jener wird mit Hörnern / dieser aber mit Eisen harten dicken Schuppen gerüstet seyn; und jedweder sein möglichstes thun / den andern zu fällen. Nachdem sie aber eine Zeitlang gestritten / und doch keiner von dem andern einen sonderlichen Vortheil erhalten; auch der Engel Gabriel nicht Kräffte genug haben wird / sie zu erlegen / so wird endlich der Messias sein Schwerd ausziehen / und alle beyde zu Boden hauen / sie folgends zerstücken / ihr Fleisch theils sieden theils braten lassen / und davon eine herrliche Mahlzeit zurichten. An statt der Neben-Essen / wird man auftragen das Fleisch des erschröcklichen Vogels Bariuchna. Dessen Grösse unglaublich / daß als ihm ehmahls ein Ey aus seinem Neste herunter geworffen / selbiges Ey 300. Ceder-Bäume / durch seinen Fall nidergeschlagen / und nachdem es gebrochen 60. Dörffer als wie mit einer grossen Wasserfluth / erträncket hat. Damit auch die Mäuler einiger delicater und zarter Leuthe ihnen keinen Eckel essen möchten an dem frischen Fleische / wann sie immer fort davon leben solten; als wird er auch bißweilen / mit gesaltzenem / und in Essig gebeitztem Fleische ihnen eine Veränderung machen; und solche eingesaltzene Gerichte sollen bereitet werden von den Weibern / so zur Zeit der Schöpffung / dem Behemoth und Leviathan zwar zugesellet / doch aber alsobald / damit sie nicht mit denselben vermischet grosse und schädliche Abentheuren / andern Creatu-

turen der Welt zur Nachtheil gebähren möchten / geschlachtet / mit Saltz eingemacht / und von so viel tausend Jahr her conservirt worden. Man wird auch aus den Krügen / den allerbesten Wein einschencken / welchen Adam im Paradeiß / in einen guten Wein-Keller eingelegt: Dabey werden dann alle seelige Menschen (vorab die redliche Hebräer) nidersitzen / unter der ausgebreiteten Haut des erwürgten Leviathans / fein vertraulich mit einander zechen / und einer dem andern so tapffer Bescheid thun / daß ein Becher / aus welchen König David trincken soll 211. Maß oder Kannen den himmlischen Zech-Brüdern wird außzutrincken geben / und also die allergröste Hoffbecher in Teutschland übertreffen. Wann dann die Tafel aufgehoben; sollen aus dem Frauen-Zimmer / zierlich geschmückte Weibs-Bilder herfür und mit den Manns-Persohnen an Tantz gehen. Mit diesen lieblichen Bildern werden sich die Männer umfahen / küssen / und der Venerischen Lust pflegen / nach allem ihrem Willen. Man mercket gar bald / daß solcher epicurischer / von den fleischlich gesinnten Jüden ertichteter Himmel ein pur lauters lächerliches Mährlein seye. Endlich nennet man den Himmel das herrlich grosse Gebäud das über uns da stebet / und mit so viel grossen und kleinen unbeweglichen und beweglichen hellen Liechtern / die Sonne / Mond und Sterne genandt werden / erfüllet ist. Gleichwie in der Astronomie / oder Himmels-Kunst der mannigfaltige Lauff dieser himmlischen Cörper untersuchet wird / also pfleget man nicht unbillich auch insgemein davon zu reden / und zu fragen / was

was der Himmel und die Sterne seyen. Und ist irgend etwas in der Welt welches den vernünfftigen Menschen zur Erkandnuß und Preiß des lebendigen GOttes / seiner Allmacht / und Weißheit führen kan / so ist es gewiß die Betrachtung des Hiṁels und seiner Cörper. Dann obgleich kein Gräßlein / oder anderes geringes einzeles Geschöpff so klein ist / welches nicht auch ein Muster der Allmacht und Weißheit GOttes geben köndte / zumahl wo man solches nicht nur obenhin / sondern vielmehr genau / nach der wundersamen Beschaffenheit / was es in sich begreiffet betrachtet / so hat doch die Betrachtung des so Majestättisch dastehenden Himmels / und derer an demselben so hellglänzenden Sterne hierinnen einen sonderlichen Vorzug / also / daß die H. Schrifft selbst / so offt sie GOttes Allmacht dem Menschen sonderlich käntlich vorstellen und denselben zum Lobe GOttes dadurch anreitzen will / sich dahin beziehet / wann sie spricht: Die Himmel erzehlen die Ehre GOttes / und die Feste verkündiget seiner Hände Werck. Psalm 19. So gar / daß wann sie den rechten GOtt von den Heydnischen Abgöttern unterscheiden will / sie sich dieses gleichsam als des eigentlichen Kennzeichens gebraucht und ihn nennet: den GOtt der Himmel und Erden gemacht hat. Ja der grosse GOtt selbst / hat es mehrmahlen vor nöthig erachtet / den Menschen zu vernünfftiger Beschauung des Himmels und der Sterne mit ausdrucklichem Befehl aufzumuntern und anzuhalten. Dergleichen ist nicht nur Abraham dem Vatter aller Glaubigen Gen. XV. 5. widerfahren / zu dem er sprach: Sihe gen Himmel und zehle

die Sterne / kanst du sie zehlen? Sondern auch dem gantzen Volck Israel Esai XL. 26. Hebet eure Augen in die Höhe / und sehet / wer hat solche Dinge erschaffen und führet ihr Heer bey der Zahl heraus? Der sie alle mit Nahmen ruffet / sein Vermögen und starcke Krafft ist so groß / daß es nicht an einem fehlen kan. Derowegen wie die Betrachtung des Himmels uns zu einer sonderlichen Anführung zu GOtt / und der darinnen bestehenden Erbauung der natürlichen Gemüths Vollkommenheit / vornehmlich dienen kan / also haben wir solche desto fleissiger anzustellen. Obwehlen wir nun nicht die gantze Himmels-Kunst zu lernen Ursach haben / als welche zu weitläufftig ist / und vielen ja den meisten / zu schwer vorkommen dürffte / so ist es doch gar wohl gethan und giebt eine unglaubliche Vergnügung im Gemüthe / wann man daraus so vielfasset / als einem vernünfftigen Menschen dienlich und nöthig ist. Welches zumahl die Heyden erkannt / und aus der aufgerichteten Natur des Menschen geschlossen haben / es müsse ihme solche Gestalt nicht umsonst / sondern darum gegeben seyn / daß er in die Höhe sehe / und das Gestirn beschaue / wie dann der Poet Ovidius bekandter massen also davon schreibet:

Pronaque cum spectent animalia
coetera terram
Os hominum sublime, dedit
coelumque tueri
Jussit, & erectos ad sidera tollere
vultus.

Das ist:

Indem die Wilden Thier die Schnautzen niederschlagen /

So

So trägt der Mensch das Haupt
im gehen stets empor /
Um daß er nach dem Lob des
Schöpffers möge fragen /
Und allem irrdischen den Him-
mel ziehe vor.

Von diesem Stern-Himmel nun und allem was darzugehört / kan unterschiedliches gefragt / und angemercket werden / und ist es zumahl eben eine so schwere und unbegreiffliche Sache nicht die Natur des Himmels zu erkennen / wie man etwa dencken möchte. Dann ob wir wohl weder in denselbigen hinauf steigen noch Kundschaffter hinauf senden können / die daselbsten Bericht einholen und uns anzeigen / wie sie die Sachen befunden; so können wir doch beydes muthmaßlich als auch warhafftig schliessen / wie sichs mit demselbigen verhalte; weil er ja unter den übrigen Geschöpffen GOttes und natürlichen Cörpern befindlich ist / da dann was von denen irrdischen gesaget werden kan / auch den himmlischen nicht abgesprochen werden muß. Die Alten haben gemeinet / der Himmel seye ein harter und dicker Cörper / dessen Theile auf das allerfesteste miteinander verbunden sind / und deßwegen andern Cörpern nichts weichen noch nachgeben / noch etwas durch und in sich herum bewegen lassen. Wie dann insonderheit der berühmte Philosophus Aristoteles mit seinen Anhängern darvor hält / der Himmel seye von Crystallischer oder gar Diamantischer Härte / wiewohl darbey durchsichtig / damit das Liecht der Sternen durch denselben herab fallen / und uns auf Erden mitgetheilet werden könne. Sie haben gemeinet / es seye immer ein Himmel in dem andern wie aus gedre-

hete Kugeln / oder wie die Haute an einem Zwiefel / der innerste gehöre dem Mond / der nächste dem Mercurio / und so fort an die übrige denen andern Planeten / biß auf den äussersten und 8ten Himmel / darinn die Fix-Sternen sitzen / welcher dann also hart / fest und unwandelbahr seye wie Ertz. Das Gestirn aber seye demselben also einverleibt / als ob man auf eine Kugel etliche Sterne stäche / oder ausschnitzelte; wie es in etwas diese Figur vorbilden mag. Fig. 1.

Anaximander ein anderer alter Philosophus solle den Himmel vor steinern ausgegeben haben / und darum auf diese Gedancken gekommen seyn / weil einsmahls ein Stein aus der Lufft herab gefallen / von welchem er die Einbildung fassete / es müßte ein Stücklein von dem steinernen Himmels-Gebäude seyn. Man hat diese Meinung von der Härtigkeit des Himmels auch dem Astronomo Ptolemäo beylegen wollen / wiewohlen ohne genugsamen Grund / die Ursache davon berichtet Erasmus Francisci aus P. Scheinero seye diese gewesen: Als die Araber in Spanien weit und breit herrscheten / haben sie auf die Ptolemäische Stern-Lehre grossen Fleiß gewendet: und gleich wie sie wilde Barbarische Leuthe waren / also haben sie dasjenige was Ptolemäus mit Circuln und Linien gezeichnet und angewiesen / für harte / feste himmlische Globos angenommen und ausgegeben: entweder weil sie es nicht besser verstanden / oder weil sie solche Art und Weise den Himmels-Lauf zu erklären für die leichteste angesehen beydes in der Unterweisung als in dem Begriff. Nachdeme nun solches Lehr-Gedicht / oder ungereimter Wahn sich ausgebreitet / und

Fig. 1. Pag. 10.

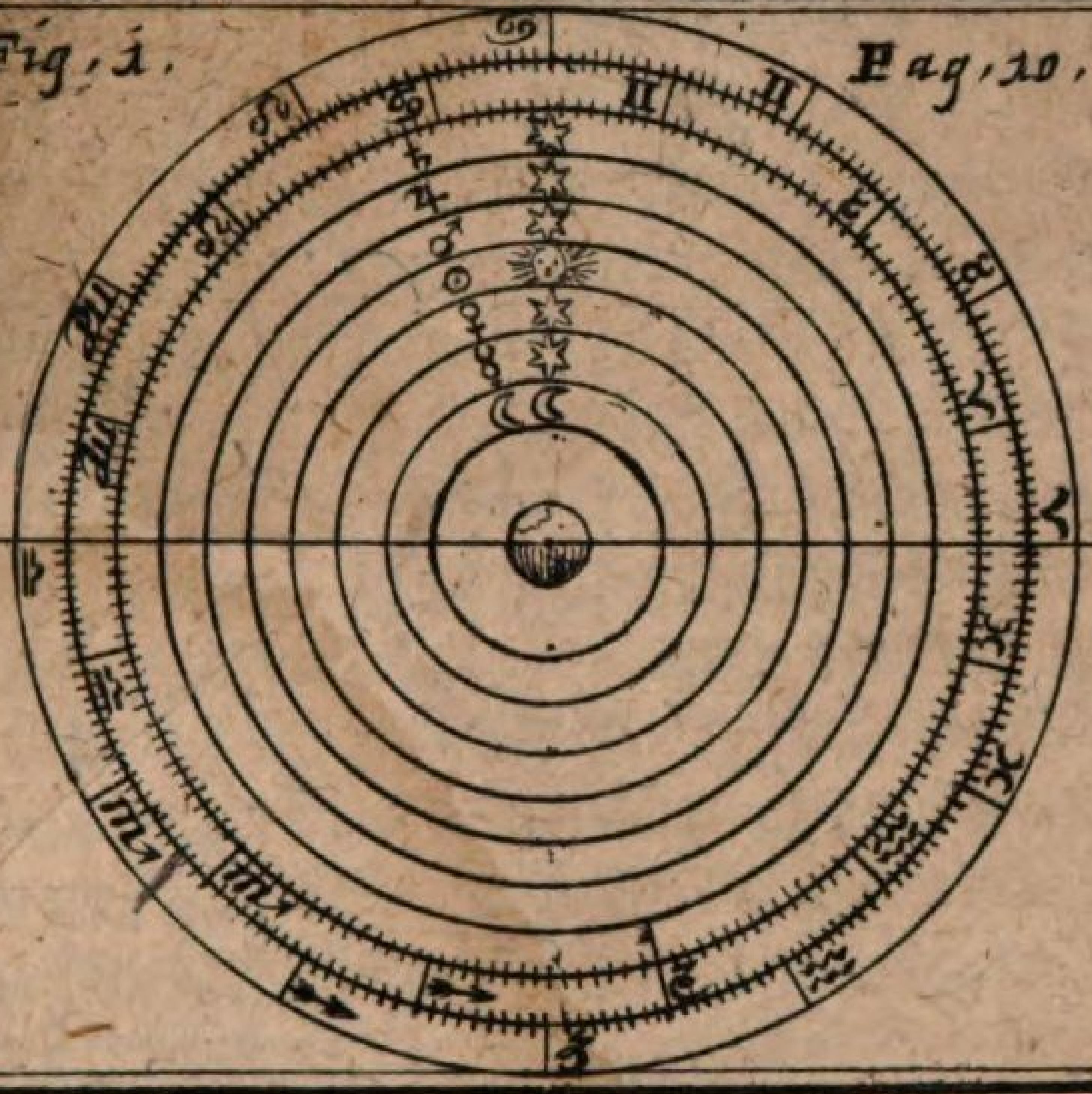


Fig. 2. Pag. 14.

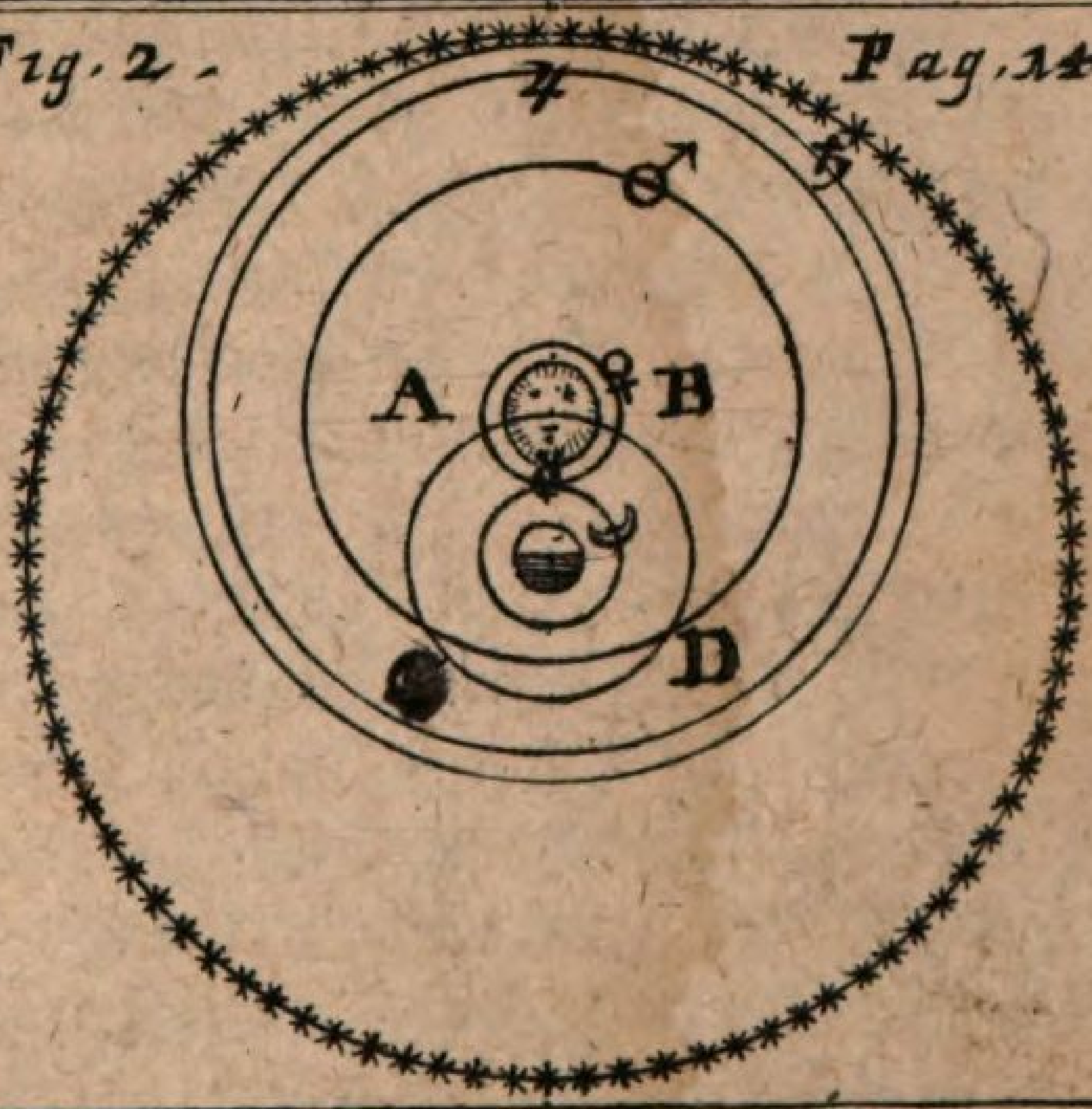
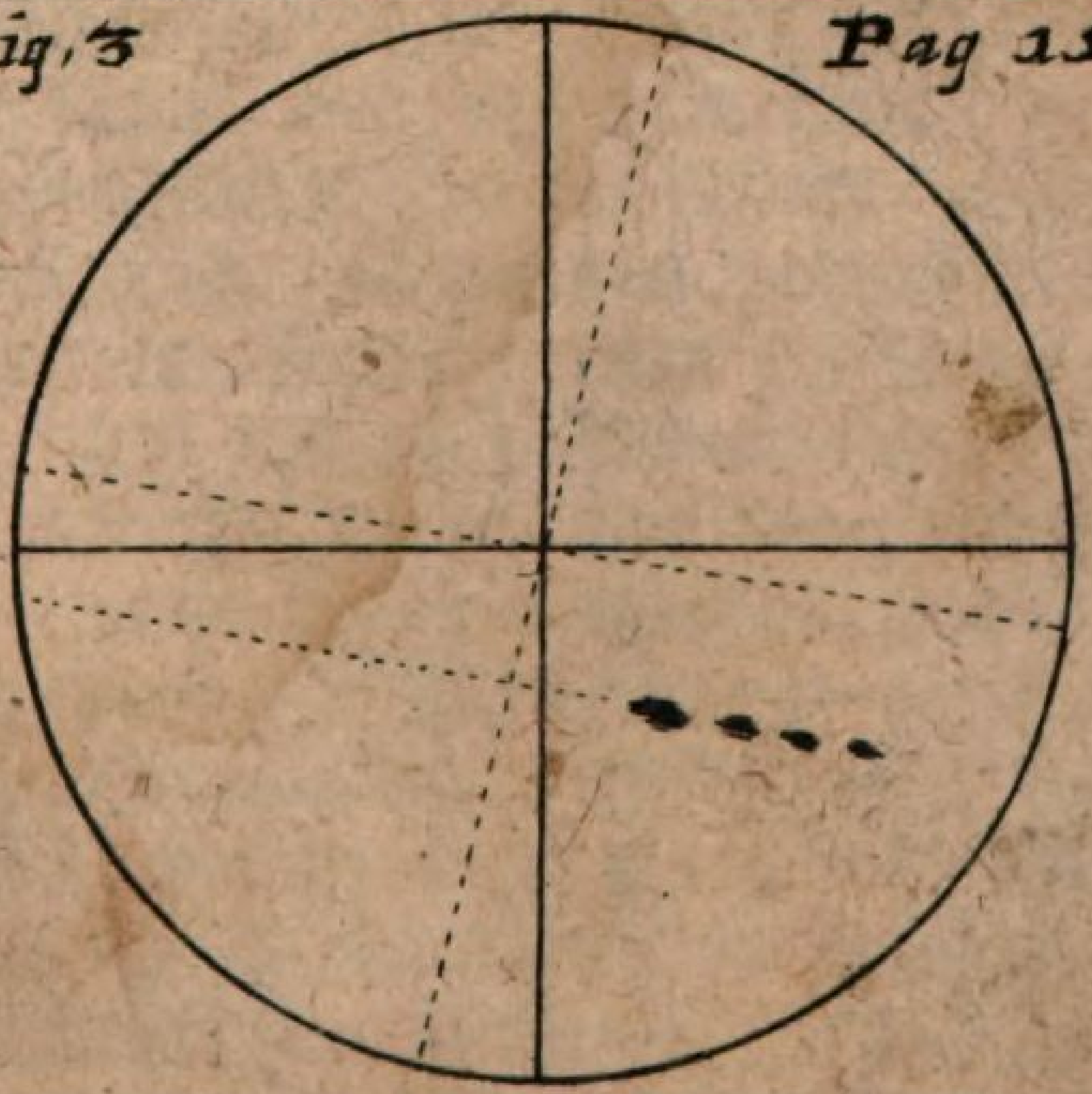


Fig. 3 Pag 15.



hete Kugeln / oder wie die Haute an einem Zwiefel / der innerste gehöre dem Mond / der nächste dem Mercurio / und so fort an die übrige denen andern Planeten / biß auf den äussersten und 8ten Himmel / darinn die Fix-Sternen sitzen / welcher dann also hart / fest und unwandelbahr seye wie Ertz. Das Gestirn aber seye demselben also einverleibt / als ob man auf eine Kugel etliche Sterne stäche / oder ausschnitzelte; wie es in etwas diese Figur vorbilden mag. Fig. 1.

Anaximander ein anderer alter Philosophus solle den Himmel vor steinern ausgegeben haben / und darum auf diese Gedancken gekommen seyn / weil einsmahls ein Stein aus der Lufft herab gefallen / von welchem er die Einbildung fassete / es müßte ein Stücklein von dem steinernen Himmels-Gebäude seyn. Man hat diese Meinung von der Härtigkeit des Himmels auch dem Astronomo Ptolemäo beylegen wollen / wiewohlen ohne genugsamen Grund / die Ursache davon berichtet Erasmus Francisci aus P. Scheinero seye diese gewesen: Als die Araber in Spanien weit und breit herrscheten / haben sie auf die Ptolemäische Stern-Lehre grossen Fleiß gewendet: und gleich wie sie wilde Barbarische Leuthe waren / also haben sie dasjenige was Ptolemäus mit Circuln und Linien gezeichnet und angewiesen / für harte / feste himmlische Globos angenommen und ausgegeben: entweder weil sie es nicht besser verstanden / oder weil sie solche Art und Weise den Himmels-Lauf zu erklären für die leichteste angesehen beydes in der Unterweisung als in dem Begriff. Nachdeme nun solches Lehr-Gedicht / oder ungereimter Wahn sich ausgebreitet / und

ein

Fig. 1. Pag. 10.

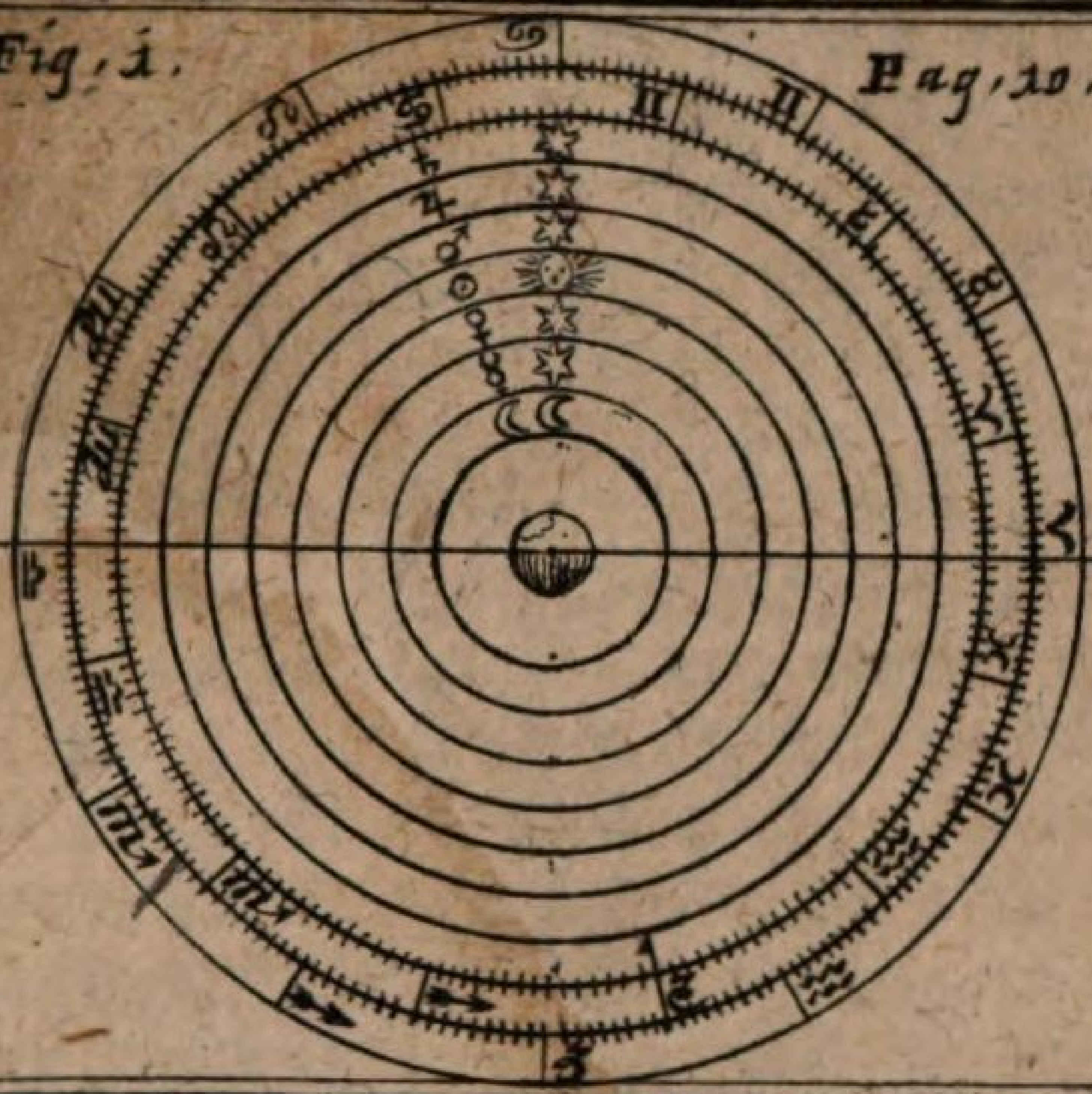


Fig. 2. Pag. 14.

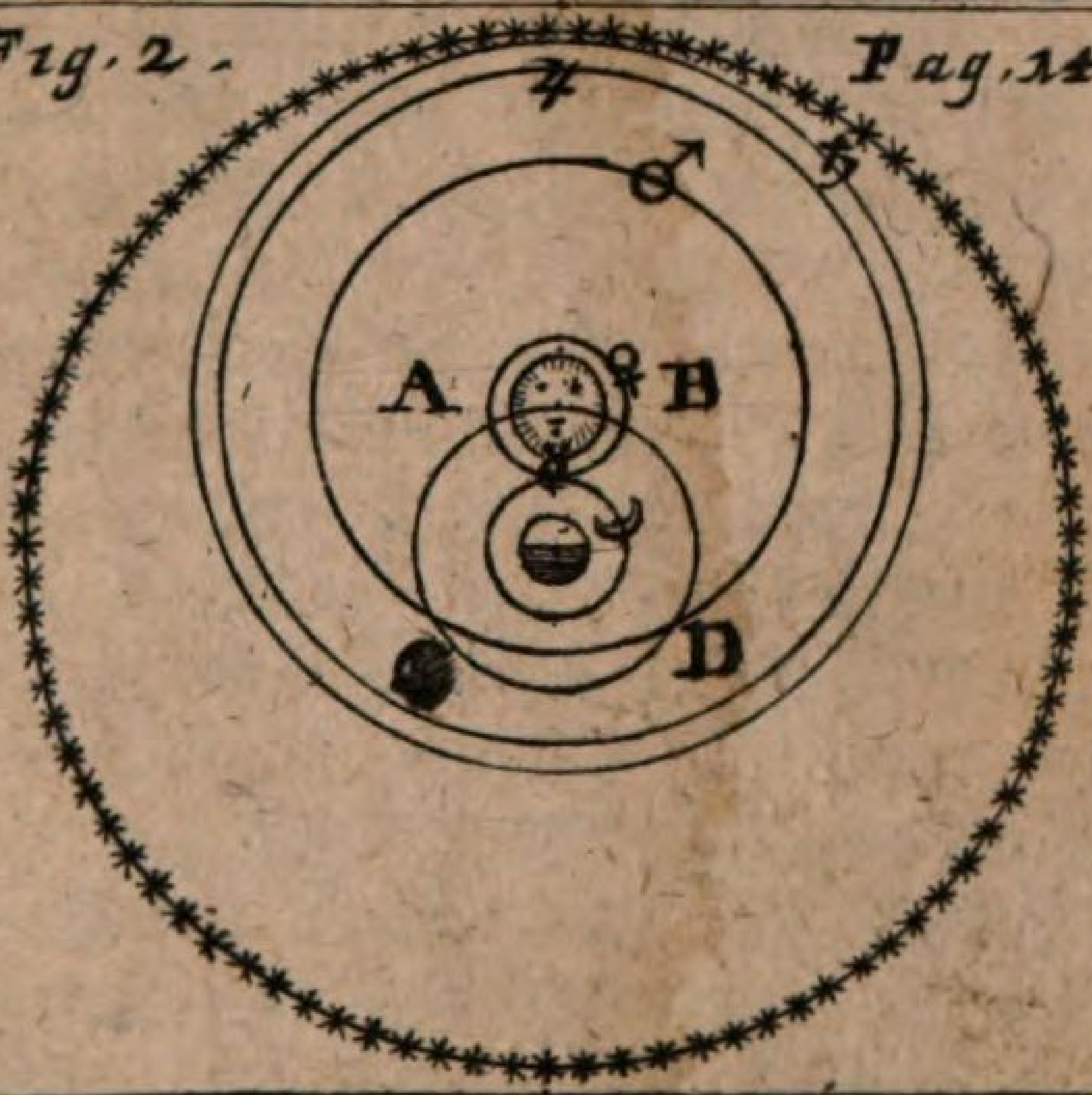
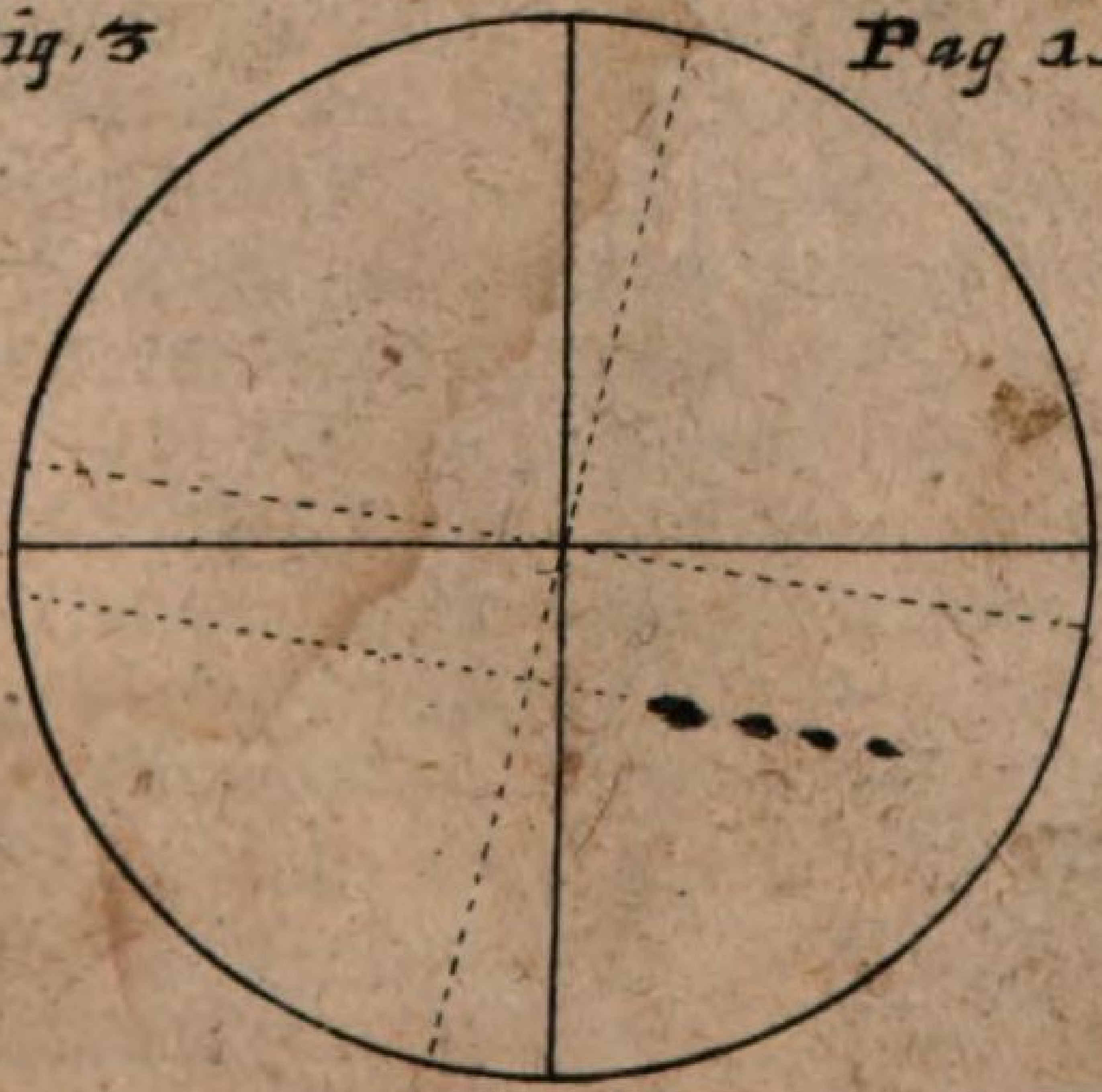


Fig. 3 Pag 15.



ein unverständiger den andern wie das tumme Vieh nachgefolget / seye endlich dieser Wahn unter solchen Arabischen Astronomis tieff eingewurtzelt / und zu solchen Kräfften gelanget / daß jederman ihnen beygepflichtet / der Himmel wäre gantz Steinhart. Hernach da aus der Araber Hand und Sprache Aristoteles / Ptolemäus / und andere gute Authores ins Latein übersetzet worden / seyen zugleich die Auslegungen und Glossen der Arabischen Scribenten mit eingedrungen / und habe dannenhero das Mährlein von dem Diamant-harten Himmel in der Einbildung unserer Europäischen Astronomorum sehr tieff eingewurtzelt. Welche man leicht hätte erkennen und der Nichtigkeit überführen können wann nicht Fatalis quædam temporum illorum Barbaries (wie es Scheinerus nennet) die verhängte Unwissenheit selbiger Zeiten wäre in dem Liecht gestanden. Weil nun die Schul-Lehrer sich auf himmlische Speculationes legten / hielten sie für gut in solchen Sachen / welche mit der Theologia so gantz genau nicht verwandt wären / dasselbige für bekandt anzunehmen was die Stern-Kündiger setzeten. Diß erzehlet Scheinerus aus dem Discours eines vortreflichen aber ungenandten Theologi: und giebt hernach aus demselben diesen weiteren Bericht / das die ersten Urheber des harten Himmels sonderlich die Fabel-schmiedende Poeten gewesen. Welche damit sie den unerfahrnen einfältigen Pöfel in Beschreibung der himmlischen Häuser desto mehr belustigen möchten / solche Gedichte ersonnen: Hernach die betrügliche Cabalisten welche weiß nicht mit was für Farben / die von ihnen er-

dichtete zwölff Tafeln des Himmels daher gemahlt / und endlich die abergläubische Zauberer / welche dieselbe mit zauberischen Buchstaben und Characteren bezeichnet: Womit so wohl diese als jene ihre erdichtete Sachen gar künstlich und betrüglich schmücken / um die einfältigen desto besser zu betrügen. Hiervon sind so wol andere Narrentheidungen / als insonderheit diese entsprungen / welche die Stern-Bilder formiret / nemlich die Arabische Thalismannen: Dann weil sie in dem Wahn gar fest und tieff hafften / die dem Himmel angemahlte Bilder wären nicht müssig / noch ohne sonderbahre Kräffte zu würcken: als sprengten sie davon unter den gemeinen Mann viel abentheurliches Dinges aus / was für seltzame Wunder-Sachen einer könne zu Wercke richten / der einen Stern der mit solcher Himmels-Figur bezeichnet wäre bey sich truge. Biß hieher Francisci. Von den Welt-Weisen und Schul-Lehrern ist diese Meynung von der Härtigkeit des Himmels in die Theologie eingeschlichen / welcher beyzupflichten die Theologi um so viel geneigter sich finden lassen / weil der Himmel in der H. Schrifft das Firmament / oder eine Feste genennet wird. So sagt auch Hiob Cap. XXXVII. 18. GOtt breite die Wolcken / aus die fest stehn wie ein gegossener Spiegel. Was nun diese Meynung von der Härtigkeit des Himmels anlanget / so hat man nunmehro aus genugsamer Erfahrung gelernet / daß dieselbe nicht fest stehen / ja auf keinerley Weise statt haben können. Dann erstlich so hat man an dem gestirnten Himmel / unter den Fix-Sternen selbsten / offt neue Sterne in acht genommen /

welche

welche eine Zeitlang zu sehen gewesen / nach Verfliessung einiger Zeit aber widerum verschwunden. Daraus hat man nothwendig schliessen müssen / daß der Himmel nicht hart und fest / sondern zarter und flüssiger Natur seye. Dann es seyen nun die Sterne gar von neuem worden / oder da sie schon vorhergewesen / durch die Bewegung an den Ort gelanget allwo man sie gesehen / so muß beyderseits folgen / daß der Himmel nicht hart seyn könne. Sind sie von neuem worden / so hat ihre Substanz und Materie sich müssen alldort zu sammen thun / da sie vorher nicht gewesen / wo würde sie aber habẽ durchkom̃en kön̄en an solchen Ort zu gelangen / wann der Himmel Chrystallen und Diamanten hart wäre / als welche Cörper aller Materie den freyen Lauff benehmen. Sind sie in ihrer Vollkommenheit von einem anderen Ort her durch gewisse Bewegung dahin kommen wo man sie gesehen / so hat es bey der Härtigkeit des Himmels noch weniger geschehen können; allermassen / so der harte Himmel ihre Theile nicht stückweise durchlässet / vielweniger dem gantzen Stern-Cörper seinen Durchgang gestatten wird. Zum andern / hat man gar viele Cometen am Himmel erblicket. Nun hat man zwar vor Zeiten darfür gehalten die Cometen befinden sich in der Lufft-Revier unter dem Mond. Man hat aber aus gewisser vielfältiger Erfahrung befunden / daß sie freylich keine Innwohner des Lufft-Himmels / sondern über etliche ja gar über alle Planeten erhaben seyen. Diese Cometen gehen bald in die Höhe / bald in die Tieffe / bald lauffen sie gegen Mittag bald gegen Mitternacht / und haben

also gantz andere Bewegungen als das Gestirn hat/ welches abermahl nicht geschehen köndte/ wann der Himmel hart und nicht flüssig wäre. Zum dritten: weilen die Planeten/ Venus und Mercurius ihren Lauff bald über bald unter der Sonne haben. Welches nicht geschehen könte/ wann zu folge des angenommenen Lehr-Satzes der Kreyß Mercurii und Veneris in dem Kreyß der Sonnen eingeschlossen wäre/ wie oben in dem Ptolemäischen Entwurff der 8te Himmel ist zusehen gewesen. Sie müssen derowegen wenigst also lauffen/ wie der Haupt-Astronomus Tycho Brahe lehret/ daß ihr Lauff-Kreyß der Sonnen ihren an zweyen Orten durchschneide/ wie in gegenwärtiger Figur in A. und B. zu sehen. Fig. 2.

Dahero dann keine Härte und Festigkeit darinn seyn muß/ sonst würden die Lauff-Kreyse gebrochen werden und zerfallen. Ein gleiches ist insonderheit an dem obern Planeten Marte in acht zu nehmen/ welchen man auch bald über bald unter der Sonnen antrifft/ und folglich sein Weg an zweyen Orten den Sonnen-Weg durchschneiden muß/ wie Tychonis Entwurff lehret in C. und D. daß man aber sagen wolte/ der feste Orbis oder Lauff-Kreyß der Sonnen/ seye an etwelchen Orten zur Passage des Martis durchbohret/ wie sich Arriaga ein Spanischer Schul-Lehrer hat traumen lassen/ ist mehr lachens als widerlegens werth. Zum 4ten hat man um den Planeten Jupiter/ wie auch um den Planeten Saturnus/ gewisse kleine Planeten als Trabanten umher lauffend gefunden/ davon die Alten gar nichts gewußt haben/ welche dann die Himmels-Festigkeit auf

das aller klärste zu nichte machen. Zum 5ten / um die Sonne herum befinden sich gewisse Cörper / die sich bewegen / und wenn sie erscheinen etwas von dem Sonnen Liecht benehmen / und uns dasselbe gleichsam verfinstern / welches man die Sonnen-Flecken nennet und zum Exempel in gegenwätiger Figur sich zeigen. Fig. 3.

Diese könten abermahl ihren Lauff nicht haben wann der Himmel fest und hart wäre Zum 6ten würden sehr unreimte und aller Natur und Erfahrung zu widerlauffende Dinge von dem Liecht/ dessen Strahlen und Herniderkunfft derselbigen auf unserm Erdboden heraus kommen / Wann der Himmel Crystall und Diamanten fest wäre. Es wurden sich die Sonnen-Strahlen gar wunderbahrlich brechen / und dardurch allerhand Farben und gleichsam lauter Regenbögen entstehen. Man könnte die Sterne nicht ordentlich auf und untergehen sehen / sondern es könte einer wohl in dem Meridiano oder Mittags-Circkel zu stehen scheinen / da er noch auf dem Horizont sich befindet / wann auch die Festigkeit des Himmels nur der Grobheit der Lufft gleich wäre. Es würde Tag und Nacht nicht mit einander abwechseln / sondern immerdar liecht helle seyn. Davon finden wir aber das Gegentheil. Dann zu Nacht / absonderlich wann vorher die Lufft von allerhand groben Theilen ist durch vorhergehenden Regen gereiniget worden / hat der Himel auch nicht einmahl eine Farb / viel weniger eine Helle / sondern ist zwischen den helleuchteten Sternen Kohl schwartz / zu einem gewissen Beweißthum / daß die Sonnen- und Sternen-Strahlen

len durch ihne ungehindert passiren können. Letztlich und zum 7ten so stimmt diese Meynung von der weichen Zärte des Himmels viel besser von der Heil. Schrifft überein als die andere mit des Himmels Festigkeit. Dann die eigentliche Bedeutung des Worts Fest oder Firmament hat seine Absicht nicht auf die Materie des Himmels / daß dieselbe nothwendig etwas festes und hartes seyn müßte / sondern auf seinen durch die Göttliche Allmacht immer daurenden Bestand / daß er nicht zerfliesset / wie das Wasser / noch vertrieben wird von seiner Stelle wie die Regen-Wolcken / noch von oben herabfället / sondern durch GOttes Krafft-Wort an seinem Orte fest bleibet. Zu geschweigen daß das Wort Rakia nur ex pansum, extenuatum, etwas ausgespanntes / ausgedehntes anzeiget / welches eben nicht nothwendig etwas hartes und festes seyn muß. Und wann der Himmel an oben angezogenem Ort einem gegossenen Spiegel verglichen wird / so geschiehet es in Absicht auf den hellen Glantz der Wolcken wann die Sonne darein scheinet / und einen hellen Widerglast darinnen giebet; ein weiteres kan daraus nicht erzwungen werden Es bleibet also dabey was die heutige Natur-Kündiger mit gutem Grunde einhelliglich schliessen / daß das Wesen des Himmels sehr flüssig und subtil seye / ja von unglaublich grösserer Subtilheit als die Lufft ist / massen diese in einer kleinen Weite unserm Gesichte schon blau gefärbet vorkommet / und also eine empfindliche Dicke und Grobheit an sich hat. Dieses ist nun ein grosses Wunder GOttes / welches selten jemand nach Würden betrachtet / daß der Him-

Himmel so rein subtil und dünne ist / und doch so viel erstaunlich grosse / dicke und schwere Cörper / als neben andern die Erde ist / darinn da stehen und keiner Stütze bedörffen. Ich kan nicht umhin die Worte eines hochberühmten Mannes die er hierüber führet / hieher zu setzen: Allhier spricht er / muß sich nun jedermann billich über die Allmacht und Weißheit GOttes verwundern / der überaus grosse von Erde und Wasser zusammen gesetzte Welt-Klumpen ist eingewickelt in die Lufft / und hänget mit derselben also bloß in seinem Raum ohne irgend einiges Band noch Stütze / doch fest und unzerrüttet: Um ihn stehen unzehlich viel eben so grosse doch unbegreifflich weit auseinander gesetzte Welt-Klumpen nemlich die Sterne / ebener massen gantz frey und ungestützet / in einem Revier / so wir den blossen Himmel nennen / welches tausendmahl subtiler als die Lufft / ja fast unmercksam / und dahero etwas zu tragen oder aufzuhalten unfähig ist. Wer wolte nun daraus nicht Augenscheinlich erkennen / daß ein GOtt seye / der überschwenglich thun kan über alles / das wir verstehen. Zumahl in dem die Fix-Sterne derer unzehlich viel am äussersten Theil des Himmels sich befinden in solcher Ordnung stehen / daß sie ungeachtet sie täglich einmahl herum lauffen / dannoch in einerley Distanz verbleiben: Die Planeten aber / deren 7. gezehlet werden / so wunderliche Bewegung haben / daß sie keinen Tag lauffen wie den andern / biß sie zu gewisser Zeit einmahl herum kommen / und ihre Sprünge eben wie vorhin ordentlich nacheinander wiederholen. Welches dann unmöglich wäre / wo ferne nicht

nicht GOtt der Allmächtige sie mit seiner starcken Hand also in ihrer Ordnung erhielte und gleichsam in ihrer Bewegung selbst leitete. Und dieses ist eben der Spiegel gewesen / daraus die sonst unwissenden Heyden GOtt den Schöpfer aller Dinge ehren gelernet. Wie vielmehr sollen wir Christen uns dieses zu einer stets währenden Erinnerung dienen lassen.

Sonsten nehmen wir noch ferner an dem Himmel wahr / daß er uns so wohl des Tages als Nachts vorkomme als wäre er hohl und schiene die Form eines Gewölbes zu haben. Da bildet sich der gemeine Mann ein / als wann von der Erden an biß zur Sonne dem Mond und den Sternen nichs wäre / da doch alles unten mit grober und dicker / weiter hinauf aber mit subtiler Himmels-Lufft angefüllet ist. Dieses kommt nun daher: Wir können die Lufft nächstens um und an uns nicht sehen / sondern wir sehen sie nur von ferne / wie man einen Nebel von ferne siehet. Wann nun die Lufft mit vieler dicker Materie angefüllet ist / als zur Zeit aufsteigender Donner-Wetter / oder anderer dickern Wolcken geschiehet / so hat die Gestalt des Himmels nicht so fast eine inwendige Kugel-rundung dann / man siehet augenscheinlich daß dieses Gewölb mit vieler Materie angefüllet seye. Wann aber die Lufft hell und klar ist / so setzet sie sich von selbsten um den kugel-runden Erd-Boden auch kugel-formig herum wie diese Figur in etwas anzeigen mag. Fig. 4. Weil sie viel dünner und flüssiger ist als das Wasser / in welchem nirgend keine unordentliche Aufbäumung statt hat und folglich ist ihre äussere Fläche auch rund.

Fig. 4. Pag. 18.

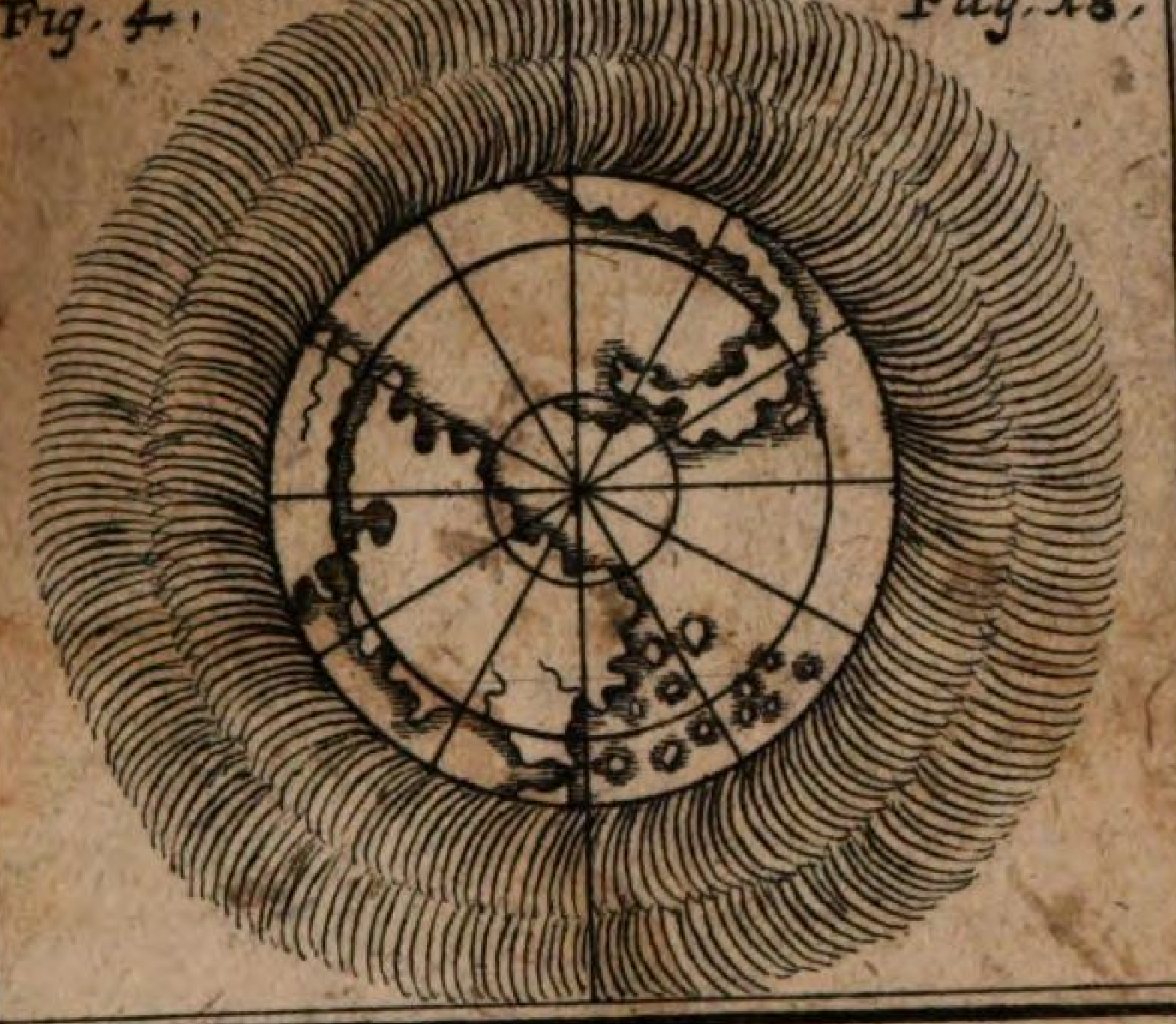


Fig. 5. Pag. 19.

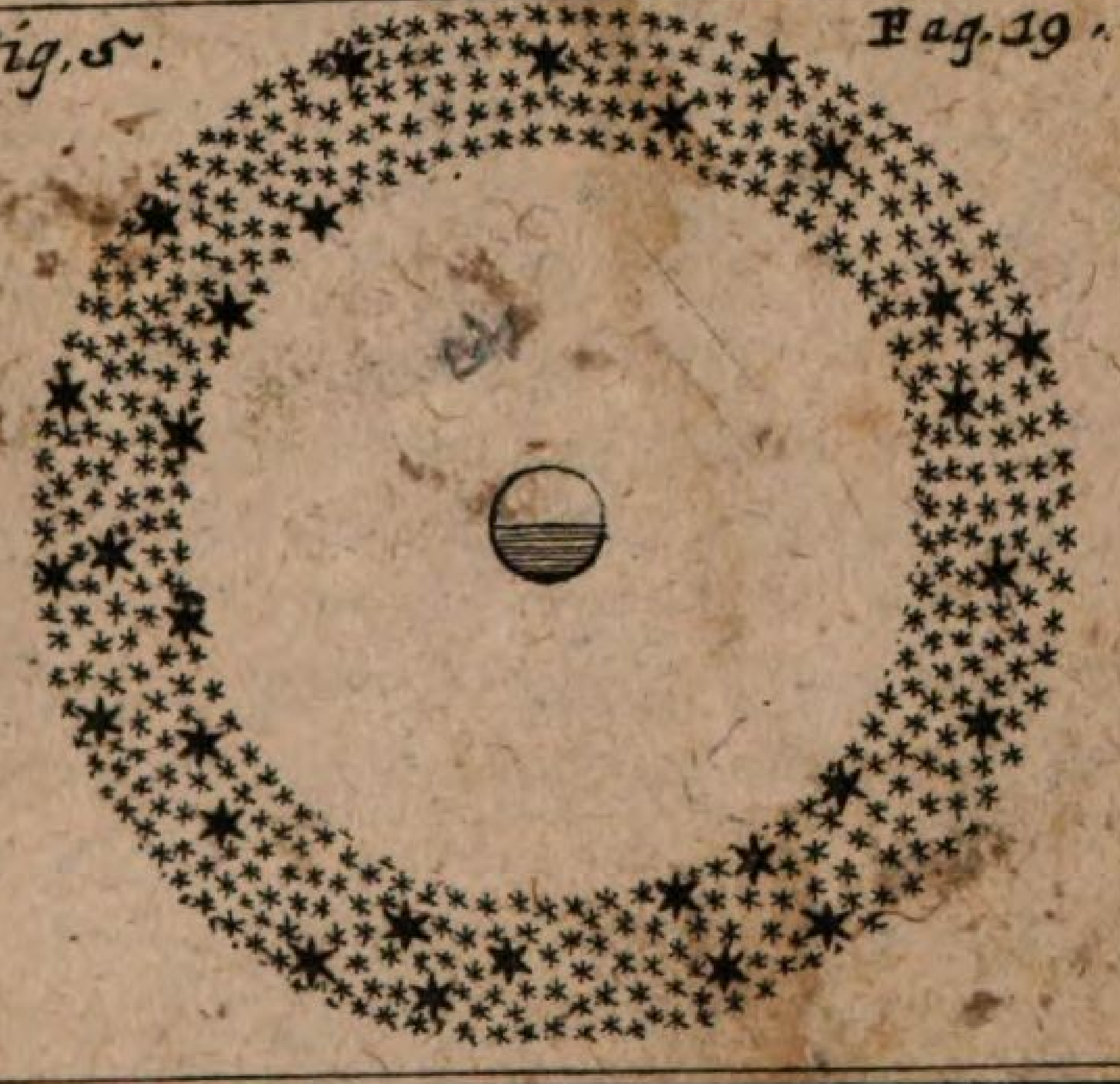


Fig. 6. Pag. 20.

rund. Diese sehen wir dann von innen heraus und von ferne; welcher Anblick anderst nichts als eine hohle Halb-Kugel / oder gewölbte Form des Tages wann die Lufft von der Sonnen erleuchtet ist vorstellen kan. Des Nachts weil die Lufft mit uns in dem Schatten der Erden ist / können wir sie nicht sehen / aber wann der Himmel helle / præsentirt er gleichwol widerum ein Gewölbe oder hohle Halb-Kugel. Dann es ist biß an die helleuchtende Sternen eine allzu grosse ja unglaubliche Weite / dahero wir nicht mercken können / daß ein Stern weiter als der ander von uns entfernet seye / wie es warhafftig ist und diese Figur in etwas entwirfft. Fig. 5.

Sie fallen also in die Augen / als wären sie alle nur an einer Fläche angeheftet / und stehen in gleicher Weite von uns ab. Dieses machet abermahlen die Form einer hohlen Kugel-Rundung oder Gewölbs.

Noch eine äusserliche Erscheinung finden wir an dem Himmel / dardurch ein irriger Wahn bey den einfältigen entstehet / und uns sonderlich in unserer ersten Jugend insgemein anhafftet / wann wir nehmlich rings umher sehen / so düncket uns der Himmel seye allenthalben mit der Erde vereiniget / und liege gleichsam auf den Bergen / daß wann man daselbst stünde / so wolte man ihn mit Händen erreichen. Dahero dencket mancher / man könnte wohl an der Welt Ende kommen / wann man immer fort reisete biß an den Himmel zu / da man nimmer fort kan. Insonderheit findet sich dieses auf dem Meer / und in den Insuln / da die Vereinigung des Erd-Horizonts mit dem Himmel sehr scheinbar

bar ist. Daher die Alte zum Theil in die Gedancken gerathen / als schwimme die Erde auf dem Wasser daher / daß Wasser aber werde von dem untern Theil des Himmels gleich als in einem Gefäß erhalten / daß es nicht hinab fallen könne. Die alten Poeten mögen hiervon auch Anlaß genommen haben zu ihren Fabelhafften Gedichten und Redens-Arten / als wann die Sonne / der Mond / und die Sterne bey ihrem Aufgang aus dem Wasser hervor stiegen / und hernach bey ihrem Untergang sich wiederum darein versencken / und gleichsam abkühlen. Auch scheinet es ferner / der Himmel seye nicht grösser als die Erde / und lige ein Ende auf dem Ende des andern. Diß alles aber sind Meinungen / welche aus Unwissenheit der wahren Beschaffenheit unsers Gesichts ihren Ursprung nehmen. In der That befindet sichs gantz anderst / und zwar aus folgendem optischen Grund Wir können natürlichem Gesicht nach / keine Weite / als eine Weite erkennen / wann sie nicht nach einem grössern oder kleinern Winckel in unsere Augen fället. Also wann ich in gegenwärtiger Figur Fig. 6. durch das Gesicht solle erkennen daß der Ort A. von dem Ort B. enfernet seye / so muß die Weite A. B. eine Linie und in dem Aug einen Winckel machen. Was aber gar keinen Winckel machet / das sieht man also / als wäre es an einem Ort / und gäntzlich miteinander vereiniget / es mag übrigens in der That so weit von dem andern entfernet seyn als es immer will. Also wann in einer Sonnen-Finsternus die Sonne und der Mond zusammen kommen / daß kein sichtbahrer Winckel ihrer Entfernung mehr vorhanden

Fig. 7. Pag. 21.

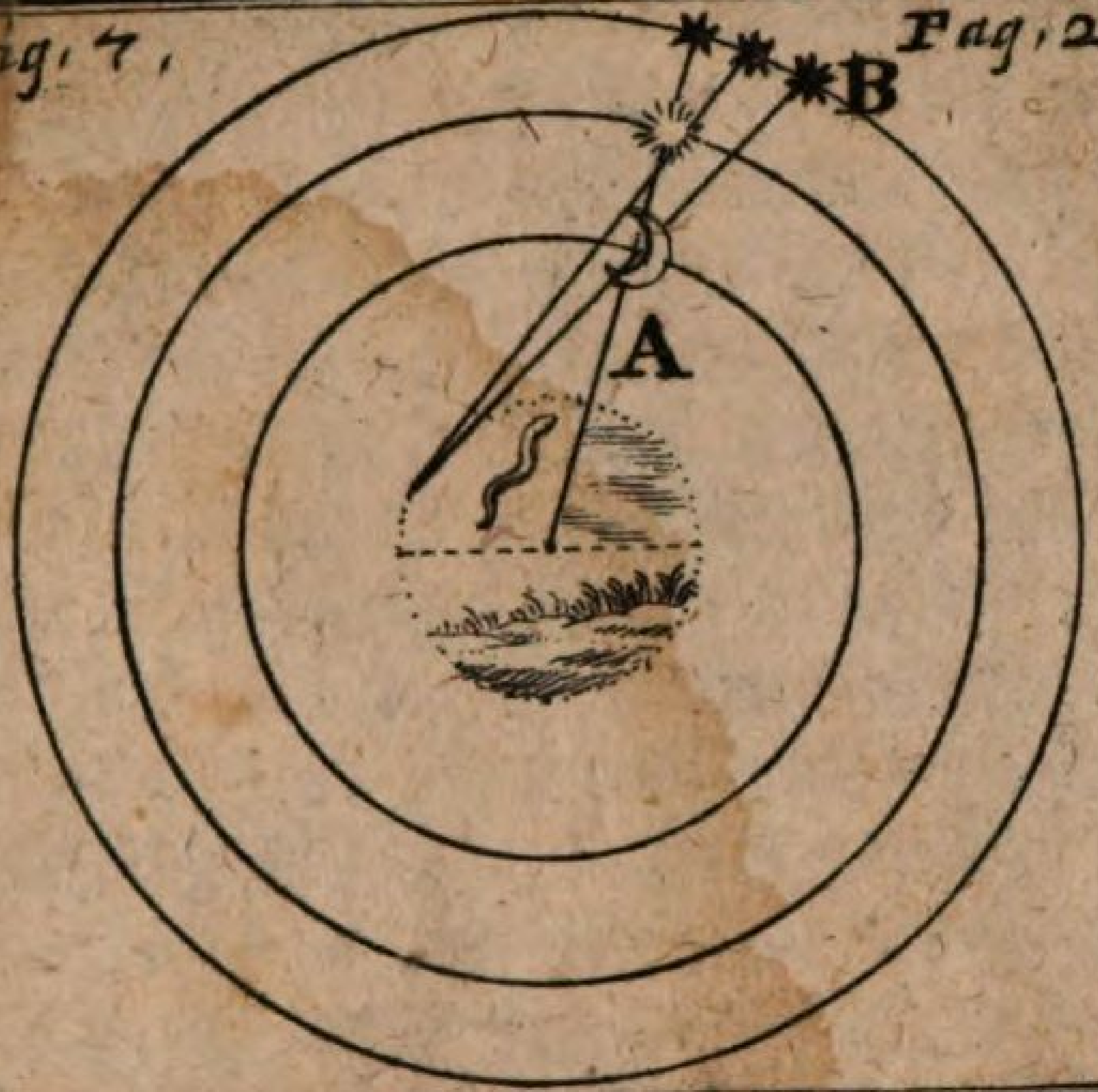
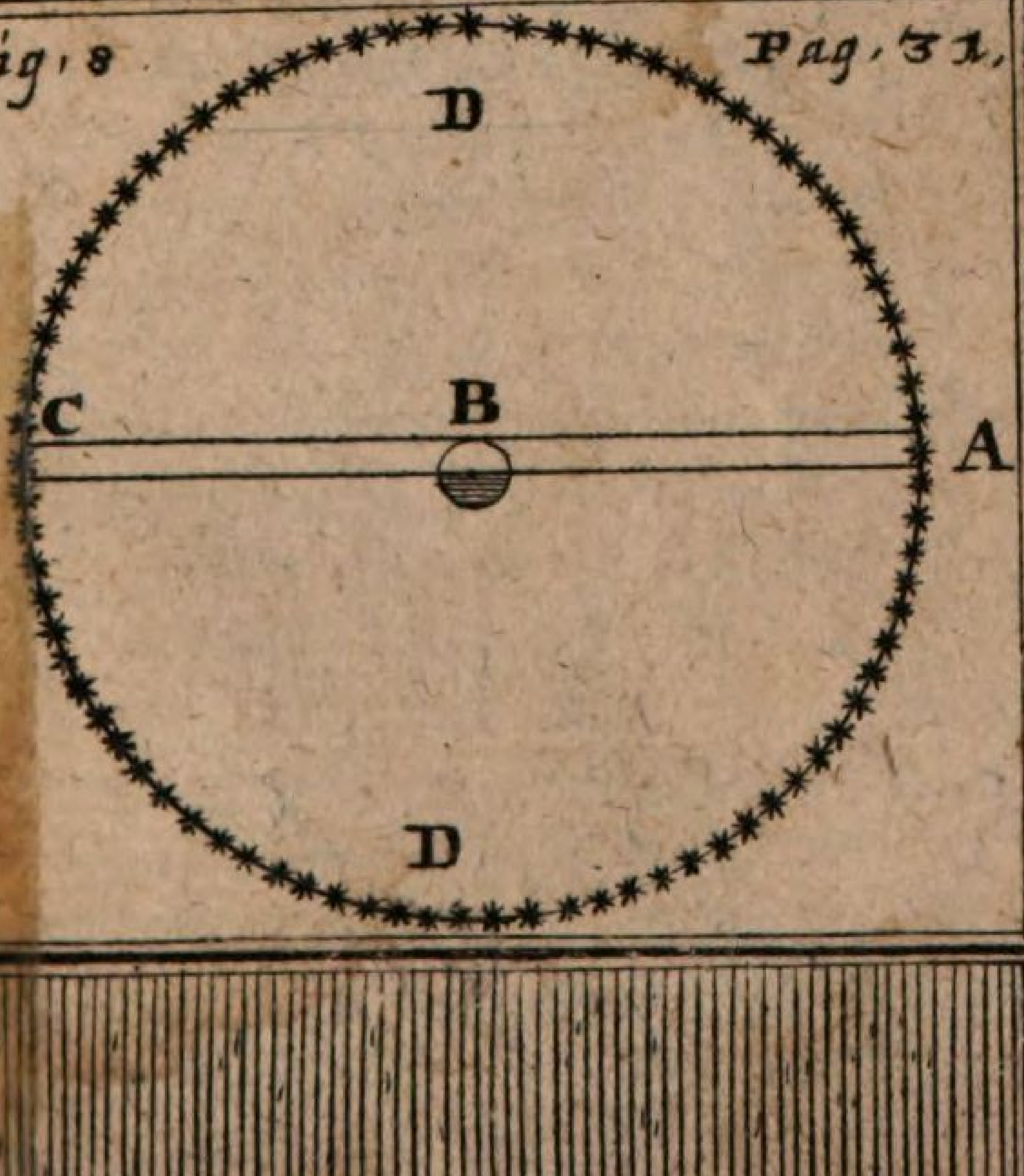


Fig. 8 Pag. 31.



den ist/so scheinen sie in unsern Augen mit einander vollkommentlich vereiniget zu seyn / da sie doch viel tausend Meilen von einander abstehen. Deßgleichen so der Mond unserm Gesicht nach über einen Stern oder Planeten durchlaufft / und denselben bedecket daß wir ihn nicht sehen können / so scheinet es der Mond und der Stern oder Planet seyen hart bey einander / da doch eine unaussprechliche Weite zwischen denselben sich befindet. Wie beygehende Figur zeiget. Fig. 7. Da der Mond und der Stern zwar auf dem Ort A. angeschauet vereiniget zu seyn scheinen / wann aber einer in B. stehen würde / so könnte ersehen / wie gar weit sie von einander entfernet bleiben. Auf solche Weise verhält sichs auch mit dem Horizont der Erden / und mit dem Horizont des Himmels / wer in dieser Figur an dem Ort A. steht Fig. 8. der siehet den Punct B. des irrdischen Horizonts und den Punct C. des himmlischen Horizonts an einem Ort / kommen ihm also Himmel und Erden vereiniget vor / ob sie gleich dem der in D. stehen würde sehr weit von einander abgesondert zu seyn befunden werden.

Nun wollen wir auch noch auf andere wahre Eigenschafften des Himmels kommen / welche man zu untersuchen pfleget und fragt sichs forderist: Wie weit und groß der Himmel seye. Wir wollen hiervon zu erst den berühmten Erasmum Francisci also discuriren hören. Der Herr wird darfür erstaunen / wenn ich ihm der Stern-Kündiger ihre Aussage hievon eröffne. Kurtz vorgemeldter Clavius meldet / der unterste Himmel des Monds befinde sich von der Erden/ 120630. Italienischer Meilen; Der

Son-

Sonnen-Himmel aber 4013923. oder 4. Millionen Meilen / 13923. drüber. Das Firmament / welches er für den achten Kreyß der Fix-Sterne hält / ist seiner Rechnung nach 161884943 / oder hundert ein und sechtzig tausendmal tausend / acht hundert vier und achtzig tausend / neun hundert drey und viertzig Römische Meilen von uns entfernet. Und allhie heisset Plato die Sternmesser einhalten: weil man über den achten Himmels-Kreyß nicht fortfahren könne. Cornelius de Lapide rechnet die Höhe des Mondes genau auf 4. Millionen Meilen / der Sonnen aber auf 80 Millionen Meilen samt einer halben. Wann dem also / dörffte man sich leicht bereden lassen zu glauben / ein von dem achten Himmel herab geworffener Mühl-Stein würde vor dem 92. Jahr nicht zur Ruhe kommen / noch den Erdboden treffen: ob er gleich jede Stund 200. Meilwegs im fallen herunter schösse: und hätte sich Hesiodus gewaltig verrechnet / indem er geschrieben / wann ein Amboß solte vom Himmel fallen / müste er zum wenigsten 10. Tage zu fallen haben. Es sind aber hierinnen die Mathematici ungleicher Gedancken. Tycho Brahe rucket mit seiner Ausrechnung das Firmament von uns hinweg 19000. halbe Diametros der Erden; Mersennes aber 20000. halbe Diameters (der Erden Diameter oder Schied-Linie / begreifft 1720. teutsche Meilen / nach Hevelii Rechnung) und lehret besagter Mersennus, solche Ferne erstrecke sich auf 53961647. Frantzösische Meilen / deren jegliche 3000. Schritte hat. Hieraus schöpffet er ferner den Schluß; wann ein vom Himmel herunterfallender Stein /

in jedweder Minuten eine Frantzösische Meil passirte/würde er vor Erreichung des Erdbodens 37473. Tage samt 527. Minuten dazu bedörffen: Welches hundert und 2. Jahre machet. Und eben so lange müßte eine loßgebrandte Kugel steigen / im Fall sie solte biß ans Firmament fliegen. Daraus dann erscheinet / daß die Unerfahrenheit des Homeri, in Matematischen Wissenschafften / sich sehr bloß gegeben: Wann sie fürgeben / der Götter Schmied Vulcan / seye in einem Tage aus dem Himmel auf die Insul Lemnos herabgefallen. Wie wohl Fromondus ihn gar artig entschuldiget/mit diesem lustigen Fürwand / weil dem guten Vulcan bey solcher Herabstürtzung / Zweiffels ohn ein harter Schwindel zugegangen / und alles Gemerck so gar benommen / daß er gäntzlich vergessen oder nicht in acht genommen / wie viel Jahre er unterwegens gewesen; als sey ihm / nachdem er von dem grossen sinnlosen Schrecken gleichsam als wie aus einem tieffen Schlaff wiederum aufgewachet / solche lange Zeit nach seiner Wallfahrt / oder Herabfallens / anders nicht / dann nur ein Tag fürgekommen. Villeicht aber dörffte uns Homerus wiederum verlachen / wann er noch lebte / und sich der Hülffe Scheineri und Mersenni bedienen; welche behaupten wollen / ein Mühl-Stein würde herab in 6. Stunden auf den Erdboden kommen. Biß hieher Francisci. Dieses alles ist wohl begreifflich aber noch viel zu wenig von der Grösse des Himmels gesagt. Die heutige Natur-Kündiger gehen viel weiter / und wissen solche wahrscheinliche Muthmassungen von der erstaunlichen Grösse des Himmels beyzubringen / daß der Verstand

stand der Einfältigen dahin nicht zu reichen mag. Ich will dem nachdencklichen Leser nur dieses zubedencken vorstellen / was Herr Christianus Hugenius in seinem Cosmotheoro meldet: Es seye der von den Astronomis so genandte Orbis magnus oder die Lauff-Bahn der Sonnen so groß / daß die Erd-Kugel 12000. ihrer Diameter (es ist aber der Diameter derselben nach den bewährtesten Observationen der Frantzosen 6538594. Parisische Toises / oder Klaffter / jedes zu 6. Parisischen Schuen gerechnet) von der Sonnen abstehe / welche Weite so man sie in Zahlen und Mei n aussprechen sollte mehr als 17. Millionen sogenandter teutschen Meilen ausmachet. Vom Saturno aber dem obersten Planeten biß zur Sonne seye es so weit / daß eine Stuck-Kugel in solcher Behendigkeit da sie in Zeit einer eintzigen Secunde oder Pulsschlages ohngefehr 100. Toises oder 600. Schue weit fähret / wohl 250. Jahr zu fahren hätte biß sie in die Sonne käme. Und von der Sonnen biß zu den nächsten Fix-Sternen hätte sie zufahren fast siebenmahl hundert tausend Jahr. Nun seye ein jeglicher Fix-Stern eine Sonne und vermuthlich / daß um jeglichen derselben auch / wie um unsere Sonne / gewisse Planeten herlauffen / folglich solche auch einen solchen grossen Raum zu ihrem Umlauff von nöthen haben / und derowegen alle Sternen in dem weiten Himmels-Raum / also ausgestreuet / daß / so weit es von der Erde oder Sonne biß zu den nächsten Sternen ohngefähr seye / wiederum von diesem zum folgenden / und von dannen wiederum zu andern / unaufhörlich nicht nur in Ansehung derer Weiten entferne-

Fig. 9. Pag. 26.

Fig. 10. Pag. 28.

Nächtlicher Auf- und Untergang des grösten Sterns im Wallfisch.

Monats-Tage.	Aufg. Uhr.		Monats-Tage.	Unterg. Uhr.	
16. Jun.	III.	v.	5. Jan.	II.	v.
1. Jul.	II.	v.	19. Jan.	I.	v.
16. Jul.	I.	v.	2. Febr.	XII.	
30. Jul.	XII.		17. Febr.	XI.	n.
15. Aug.	XI.	n.	5. Mart.	X	n.
1. Sept.	X.	n.	21. Mart.	IX.	n.
17. Sept.	IX.	n.	7. Apr.	VIII.	n.
3. Oct.	VIII.	n	11. Nov.	VI.	v.
19. Oct.	VII.	n.	26. Nov.	V.	v.
4. Nov.	VI.	n.	10. Dec.	IV.	v.
18. Nov.	V.	n.	25. Dec.	III.	v.

Stunden-Täffelein.

Azimuth Gr. min.	St. min.	Azimuth Gr. min.	St. min.
0. 0.	6. 15.	60. 0.	2. 52.
10. 0.	5. 46.	70. 0.	2. 7.
20. 0.	5. 16.	80. 0.	1. 18.
30. 0.	4. 45.	90. 0.	0. 26.
40. 0.	4. 11.	94. 53.	0. 0.
50. 0.	3. 34.		

II. Prima in Cingulo Orionis, der erste Stern im Gürtel des Orions.

DEr Orion ist wohl das allerzierlichste und prächtigste Gestirn am ganzen Himmel/ und hat unterschiedliche

 grosse

grosse Sterne / die alle zu erforschung der Zeit bey der Nacht dienlich sind. Ich will aber mit Vorbeygehung der übrigen nur das Cingulum Orionis oder den so genandten Jacobs-Stab für mich nehmen / welcher drey nacheinander in einer geraden Lienie etwas abwerts gehende Sterne begreiffet / die jederman wohl kennet / von denselben soll uns der erste und oberste gar bequem fallen die Zeit anzuzeigen / und ist allhier in der Fig. des Orions mit A, bemerckt. Fig. 10.

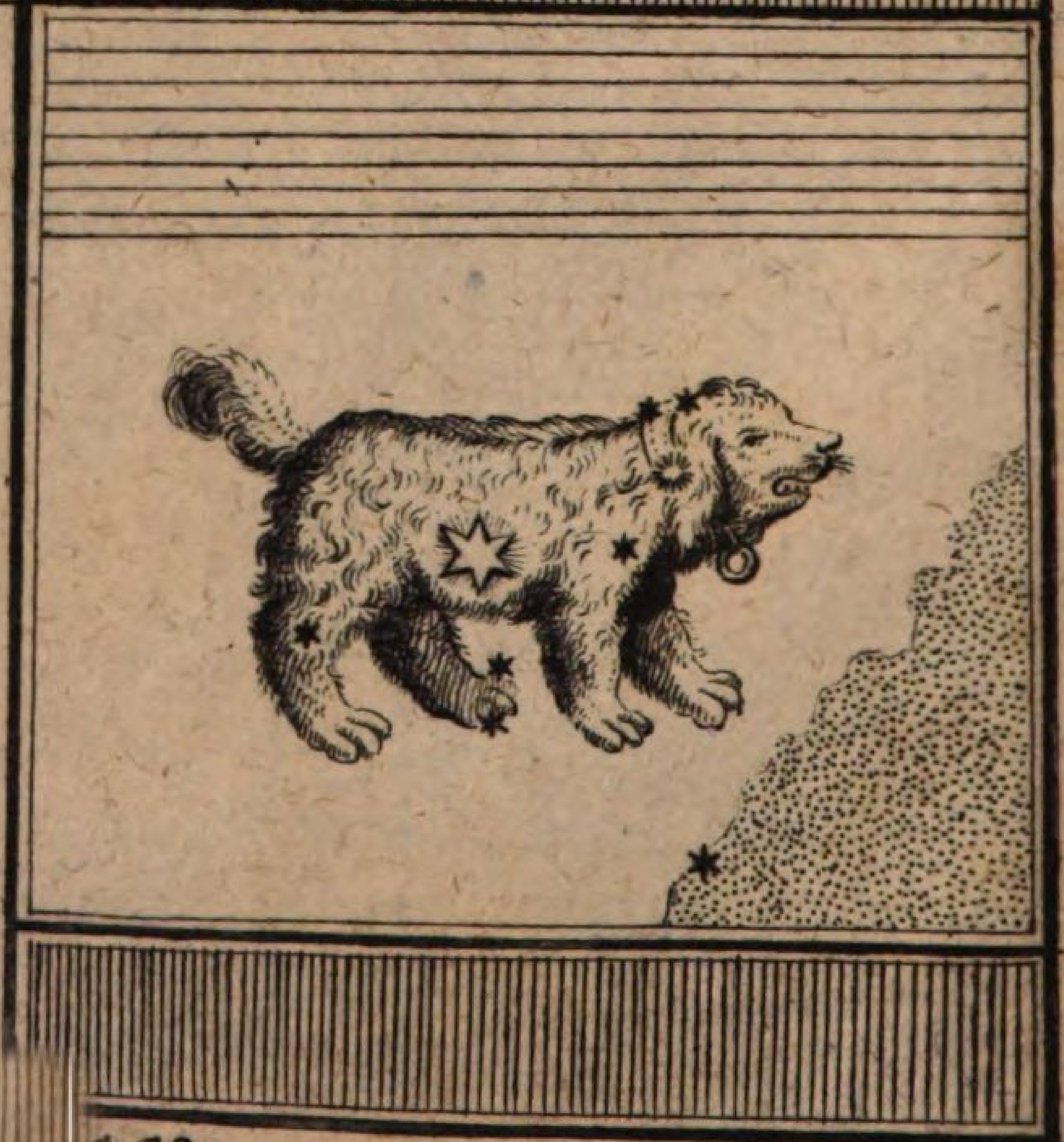
Nächtlicher Auf- und Untergang des ersten Sterns im Cingulo Orionis oder Jacobs-Stab.

Monats-Tage.	Aufg. Uhr.		Monats-Tage.	Unterg. Uhr.	
15. Jun.	III.	v.	8. Jan.	IV.	v
1. Jul.	II.	v.	22. Jan.	III.	v.
15. Jul.	I.	v.	5. Febr.	II.	v.
29. Jul.	XII.		21. Febr.	I.	v.
14. Aug.	XI.	n.	9. Mart.	XII.	
31. Aug.	X.	n.	25. Mart.	XI.	n.
16. Sept	IX.	n.	11. Apr.	X.	n.
3. Oct.	VIII.	n.	27. Apr.	IX.	n.
19. Oct.	VII.	n.	13. Maj	VIII.	n.
3. Nov.	VI.	n.	12. Dec.	VI.	v.
18. Nov.	V.	n.	27. Dec.	V.	v

Stunden-Täffelein.

Azimuth Gr. min.	St. min.	Azimuth Gr. min.	St. min
0. 0.	5. 58.	50. 0.	3. 8.
10. 0.	5. 27.	60. 0.	2. 26.
20. 0.	4. 56.	70. 0.	1. 39.
30. 0.	4. 23.	80. 0.	0. 49.
40. 0.	3. 45.	89. 15.	0. 0.

Fig. 11, Pag. 29,



.12, Pag. 31,

III. Sirius der grosse Hunds-Stern.

DIeses ist der helleste und uns am grösten vorkommende Stern an dem gantzen Himmel. Er stehet nicht weit von dem Orion, nehmlich etwas nidriger zur Lincken Hand / und wann der Jacobs-Stab aufgegangen ist / folget der Hunds-Stern bald hernach. Er wird sonsten Sirius oder der austrucknende genennet / weilen zu der Zeit wann sich die Sonne um seine Gegend befindet / die aller hitzigste Zeit im Jahr ist / welche daher die Hunds-Tage genennet werden / da auch zugleich die Hunde wütend zu werden pflegeu. Die alten Egyptier haben ihn insonderheit hochgehalten / und sich in ihren Jahr- und Zeit-Rechnungen nach demselben gerichtet. Das Bildniß des grossen Hundes ist folgendes. Fig. 11.

Nächtlicher Auf- und Untergang des grossen Hundes.

Monats-Tage.	Aufg. Uhr.		Monats-Tage.	Unterg. Uhr.	
3. Jan.	VII.	n.	7. Jan.	IV.	v.
17. Jan.	VI.	n.	22. Jan.	III.	v.
31. Jan.	V.	n.	4. Febr.	II.	v.
5. Sept.	III.	v.	20. Febr.	I.	v.
22. Sept	II.	v	8. Mart.	XII.	
8. Oct.	I.	v.	24. Mart.	XI.	n.
24. Oct.	XII.		10. Apr.	X.	n.
8. Nov.	XI.	n.	26. Apr.	IX.	n.
24. Nov.	X.	n.	28. Nov.	VII.	v.
7. Dec.	IX.	n.	12. Dec.	VI.	v.
22 Dec	VIII.	n.	26. Dec.	V.	v.

Stunden-Täffelein.

Azimuth Gr. min.	St. min.	Azimuth Gr. min.	St. min.
0. 0.	4. 40.	40. c.	1. 59.
10. 0.	4. 2.	50. 0.	1. 13.
20. 0.	3. 23.	60. 0.	0. 23.
30. 0.	2. 42.	64.20.	0. 0.

IV. Der kleine Hunds-Stern.

WJe unter dem Orion gegen Mittag der grosse Hunds-Stern stehet/ und ihm im Aufgang nachfolget/ also ist noch bey ihme der kleine Hund/ welcher aber nicht unter dem Æquatore gegen Mittag/ sondern über dem Æquatore gegen Mitternacht stehet/ dannenhero in unsern Landen annoch vor dem grossen Hunds-Stern aufgehet/ und deßwegen Procyon genennet wird. Diesen Procyon hat Tycho nur für einen Stern 2ter Grösse gehalten/ Hevelius aber setzet ihn erster Grösse/ und also unter die hellesten am Himmel/ wie er auch in der That sehr helle leuchtet/ und gut zu kennen ist. Man findet ihn gar leicht/ dann er zwischen dem grossen Hunds-Stern unter ihm/ und den Zwillingen über

der ihm seines gleichen nicht hat / und also allein stehet. Die Figur dieses Gestirns ist diese. Fig. 12.

Nächtlicher Auf- und Untergang des kleinen Hund-Sterns.

Monats-Tage.	Aufg. Uhr.		Monats-Tage.	Unterg Uhr.	
4. Jun.	VI.	n	2. Jan.	VII.	v.
18. Jun.	V.	n.	16. Jan.	VI.	v.
21. Aug.	III.	v.	31. Jan.	V.	v.
6. Sept.	II.	v.	14. Febr.	IV.	v.
23. Sept.	I.	v.	2. Mart.	III.	v.
9. Oct.	XII.		19. Mart.	II.	v.
25. Oct	XI.	n.	5. Apr.	I.	v.
9. Nov.	X.	n	21. Apr.	XII.	
24. Nov.	IX.	n	6. Maj.	XI.	n.
8. Dec.	VIII.	n	22. Maj.	X.	n.
22. Dec.	VII.	n.	6. Jun.	IX.	n.

Stunden-Täffelein.

Azimuth Gr. min.	St. min.	Azimuth Gr. min.	St min.
0. 0.	6. 27.	60. 0.	3. 12.
10. 0.	5. 58.	70. 0.	2. 27.
20. 0.	5. 30.	80. 0.	1. 39.
30. 0	5. 0.	90. 0.	0. 47.
40. 0.	4. 27.	99. 5.	0. 0.
50. 0.	3. 52.		

V. Cor Hydræ, das Hertz der Wasser-Schlange.

UNter dem Mitternächtigen Gestirn des Löwen findet sich gegen Suden die Wasser-Schlange/welche aus vielen aber meist kleinen Sternen bestehet. Einer aber unter denselben übertrifft die übrigen alle an Klarheit/ und ist erster Grösse/ welcher dann Cor Hydræ, das Hertz der Wasser-Schlange genennet wird. Er stehet nicht weit von dem Æquatore, und dannenhero zu Erfindung der Zeit nicht unbequem. Die Gestalt der Wasser-Schlange und der Stand ihrer Sternen ist dieser. Fig. 13.

Nächtlicher Auf-und Untergang des Hertzens der Wasser-Schlange.

Monats-Tage.	Aufg. Uhr.		Monats-Tage.	Unterg. Uhr.	
2. Jan.	IX.	n.	28. Jan.	VI.	v.
16. Jan.	VIII.	n.	11. Febr.	V.	v.
31. Jau.	VII.	n.	26. Febr.	IV.	v.
14. Febr.	VI.	n.	15. Mart.	III.	v.
21. Sept.	IV.	v.	31. Mart.	II.	v.
7. Oct.	III.	v.	17. Apr.	I.	v.
23. Oct.	II.	v.	3. Maj.	XII.	
7. Nov.	I.	v.	18. Maj.	XI.	n.
22. Nov.	XII.		1. Jun.	X.	n.
6. Dec.	XI.	n.	16. Jun.	IX.	n.
20. Dec.	X.	n.			

Stun-

V. Cor Hydræ, das Hertz der Wasser-Schlange.

Nter dem Mitternächtigen Ge-
stirn des Löwen findet sich ge-
Suden die Wasser-Schlan-
welche aus vielen aber meist klei-
Sternen bestehet. Einer aber
denselben übertrifft die übri-
e an Klarheit / und ist erster
welcher dann Cor Hydræ,
z der Wasser-Schlange
wird. Er stehet nicht
m Æquatore, und dan-
Erfindung der Zeit nicht
Die Gestalt der Was-
und der Stand ihrer
ser. Fig. 13.

Auf- und Unter- ens der Wasser- ange.

Monats-Tage.	Unterg. Uhr.	
Jan.	VI.	v.
ebr.	V.	v.
ebr.	IV.	v.
rt.	III.	v.
rt.	II.	v.
r.	I.	v.
.	XII.	
.	XI.	n.
.	X.	n.
.	IX.	n.

Stun-

Fig. 13. Pag. 32.

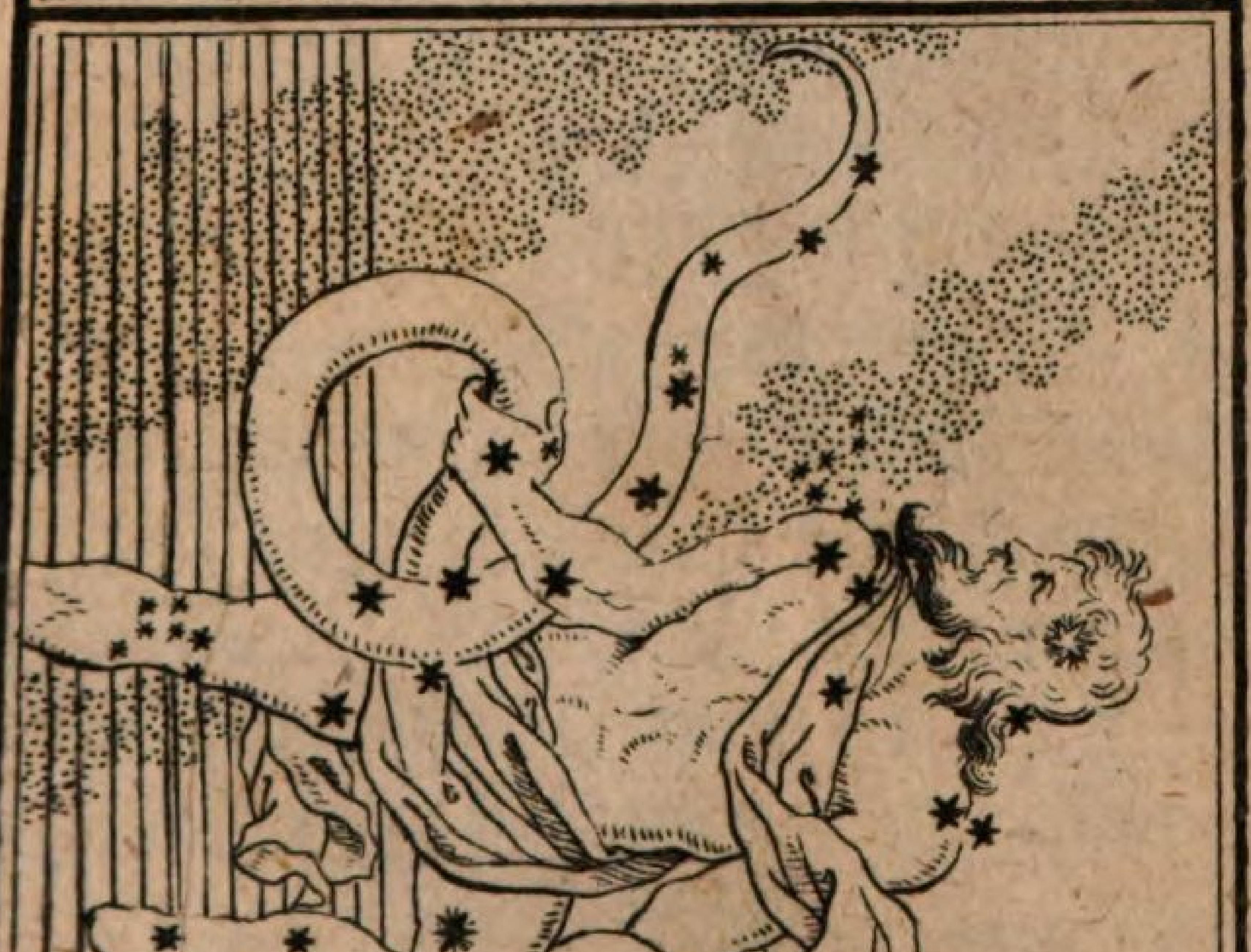


Fig 14 Pag 33

Stunden-Täffelein.

Azimuth Gr. min.	St. min.	Azimuth Gr. min.	St. min.
0. 0.	5. 24.	50. 0.	2. 18.
10. 0.	4. 50.	60. 0.	1. 32.
20. 0.	4. 15.	70. 0.	0. 43.
30. 0.	3. 39.	78. 15	0. 0.
40. 0.	3. 0.		

VI. Lucida Serpentis, der helle Stern der Schlange.

UBer dem gebildeten Krebß stehet an dem Himmel der Schlangen Mann *Ophiuchus* genanndt / die Schlange welche derselbe trägt; bestehet aus unterschiedlichen aber lauter kleinen Sternen / ausser einem eintzigen / der in den Halß derselben gesetzet / und von zweyter Grösse. Er ist ein wenig über dem Æquatore, und gut zu kennen / dann es stehen noch drey andere Stern dritter Grösse nahe bey ihm / welche ihn gleichsam in die Mitte fassen und begleiten / wie aus hier stehender Figur zu ersehen ist. Es stehet bey ihm der Buchstab A. Fig. 14.

Nächtlicher Auf- und Untergang des hellen Sterns in der Schlange.

Monats-Tage.	Aufg. Uhr.		Monats Tage.	Unterg. Uhr.	
2. Jan.	II.	v.	7. Juli.	III.	v.
17. Jan.	I.	v.	22. Juli.	II.	v.
1. Febr.	XII.		7. Aug.	I.	v.
17. Febr.	XI.	n	23. Aug.	XII.	
3. Mart.	X.	n.	9. Sept.	XI.	n.
20. Mart.	IX.	n.	25. Sept.	X.	n.
6. Apr.	VIII.	n.	11. Oct.	IX.	n.
9. Nov.	VI.	v.	27. Oct.	VIII.	n.
24. Nov.	V.	v.	11. Nov.	VII.	n.
8. Dec.	IV.	v.	27. Nov.	VI.	n.
22. Dec.	III.	v.	10. Dec.	V.	n.

Stunden-Täffelein.

Azimuth Gr. min.	St. min.	Azimuth Gr. min.	St. min.
0. 0.	6. 34.	60. 0.	3. 23.
10. 0.	6. 7.	70. 0.	2. 39.
20. 0.	5. 39.	80. 0.	1. 50.
30. 0.	5. 9.	90. 0.	0. 59.
40. 0.	4. 37.	100. 0.	0. 6.
50. 0.	4. 2.	101. 8.	0. 0.

VII. Lucida Aquilæ, der helle Stern im Adler.

DEr Adler ist ein Mitternächtiges Gestirn über dem südlichen Zeichen des gebildeten Schützen. Er führet neben andern einen schönen Stern erster Grösse mit sich / welcher etwas über

Der helle Stern im Adler

...cher Auf- und Unter...
... hellen Sterns in der
Schlange.

...ufg.	Monats	Unterg.
...r.	Tage.	Uhr.
v.	7. Juli.	III. v.
v.	22. Juli.	II. v.
	7. Aug.	I. v.
	23. Aug.	XII.
	9. Sept.	XI. n.
	25. Sept.	X. n.
	11. Oct.	IX. n.
	27. Oct.	VIII. n.
	11. Nov.	VII. n.
	27. Nov.	VI. n.
	...o. Dec.	V. n.

...äffelein.

...imuth	
... min.	St. min.
0.	3. 23.
0.	2. 39.
0.	1. 50.
	0. 59.
	0. 6.
	0. 0.

...r helle

...chtiges
... Zei-
... früh-
... Stern
... etwas
... über

Fig. 15. Pag. 35.

Fig. 16 Pag. 36

über 8. Grad von dem Æquatore nördlich abstehet/ und vor andern gut zukennen ist. Wann man ihne samt dem Ganymede zusammen nimmt so machen sie die Figur des Lateinischen Buchstabens F. da dann der helle Stern des Adlers die Stelle hat wie in diesem Entwurff zu sehen. Fig. 15.

Nächtlicher Auf- und Untergang des hellen Sterns im Adler.

Monats-Tage.	Aufg. Uhr.		Monats-Tage.	Unterg. Uhr.	
4. Jan.	VI.	v.	8. Jan.	VII.	n.
18. Jan.	V.	v.	22. Jan.	VI.	n.
[illegible] Febr.	IV.	v.	26. Aug.	IV.	v.
16. Febr.	III.	v.	12. Sept.	III.	v.
4. Mart.	II.	v.	28. Sept.	II.	v.
20. Mart.	I.	v.	14. Oct.	I.	v.
6. Apr.	XII.		30. Oct.	XII	
22. Apr.	XI.	n.	14. Nov.	XI.	n.
9. Maj.	X.	n.	29. Nov.	X.	n.
23. Maj.	IX.	n.	12. Dec.	IX.	n.
23. Dec.	VII.	v.	26. Dec.	VIII.	n.

Stunden-Täffelein.

Azimuth Gr.	min.	St.	min.	Azimuth Gr.	min.	St.	min.
0.	0.	6.	39.	60.	0.	3.	30.
10.	0.	6.	12.	70.	0.	2.	47.
20	0.	5.	45.	80.	0.	1.	59.
30.	0.	5.	16.	90.	0.	1.	8.
40.	0.	4.	43.	100.	0.	0.	15.
50.	0.	4.	9.	108.	46.	0.	0.

VIII. Ala Pegasi, Marcab, Der Flügel des Musen-Pferds Marcab genandt.

DAs geflügelte Musen-Pferd Pegasus genandt / stehet am Himmel nördlich über den Stern-Bildern des Wassermanns und der Fische. Es formiren vier Sternen zweyter Grösse in demselbigen fast gar die Figur eines regularen Quadrats, oder Virecks/und wann man noch andere zwey eben unten dazu nimmt eines ablangen 6eckes. Von denenselben heisset der Stern mit A. bemercket Marcab und ist zur Erforschung der Zeit nicht undienlich / wie in diesem Abriß gut zu sehen. Fig. 17.

Nächtlicher Auf-und Untergang des Sterns im Flügel Pegasi Marcab genandt.

Monats-Tage.	Aufg. Uhr.		Monats. Tage.	Unterg. Uhr.	
16. Mart.	IV.	v.	4. Jan.	XI.	n.
2. Apr.	III.	v.	18. Jan.	X.	n.
18. Apr.	II.	v.	2. Febr.	IX.	n.
4. Maj.	I.	v.	16. Febr.	VIII.	
20. Maj.	XII.		23. Sept.	VI.	v
4. Jun.	XI.	n.	9. Oct.	V.	v.
18. Jun.	X.	n.	25. Oct.	IV.	v.
2. Jul.	IX.	n.	10. Nov.	III.	v.
19. Jan.	VII.	v.	24. Nov.	II.	v.
12. Febr.	VI.	v.	8. Dec.	I.	v.
ult. Febr.	V.	v.	22. Dec.	XII.	

Stunden.

VIII. Ala Pegasi, Marcab, Der Flügel des Musen-Pferds Marcab genandt.

Das geflügelte Musen-Pferd Pegasus genandt / stehet am Himmel nörd- … über den Stern-Bildern des Wasser- …ns und der Fische. Es formiren … Sternen zweyter Grösse in demsel- … fast gar die Figur eines regula- …adrats, oder Vierecks / und wann … andere zwey eben unten dazu …nes ablangen Eckes. Von den- … heisset der Stern mit A. der …arcab und ist zur Erforschung …t undienlich / wie in die- … zu sehen. Fig. 17.

…r Auf- und Unter- …erns im Flügel Pega- …ab genandt.

Monats. Tage.	Unterg. Uhr.	
Jan.	XI.	n.
Jan.	X.	n.
…br.	IX.	n.
…br.	VIII.	
…	VI.	
…	V.	v.
…	IV.	v.
	III.	v.
	II.	v.
		v.
	XII.	

…tunden-

Stunden-Täffelein.

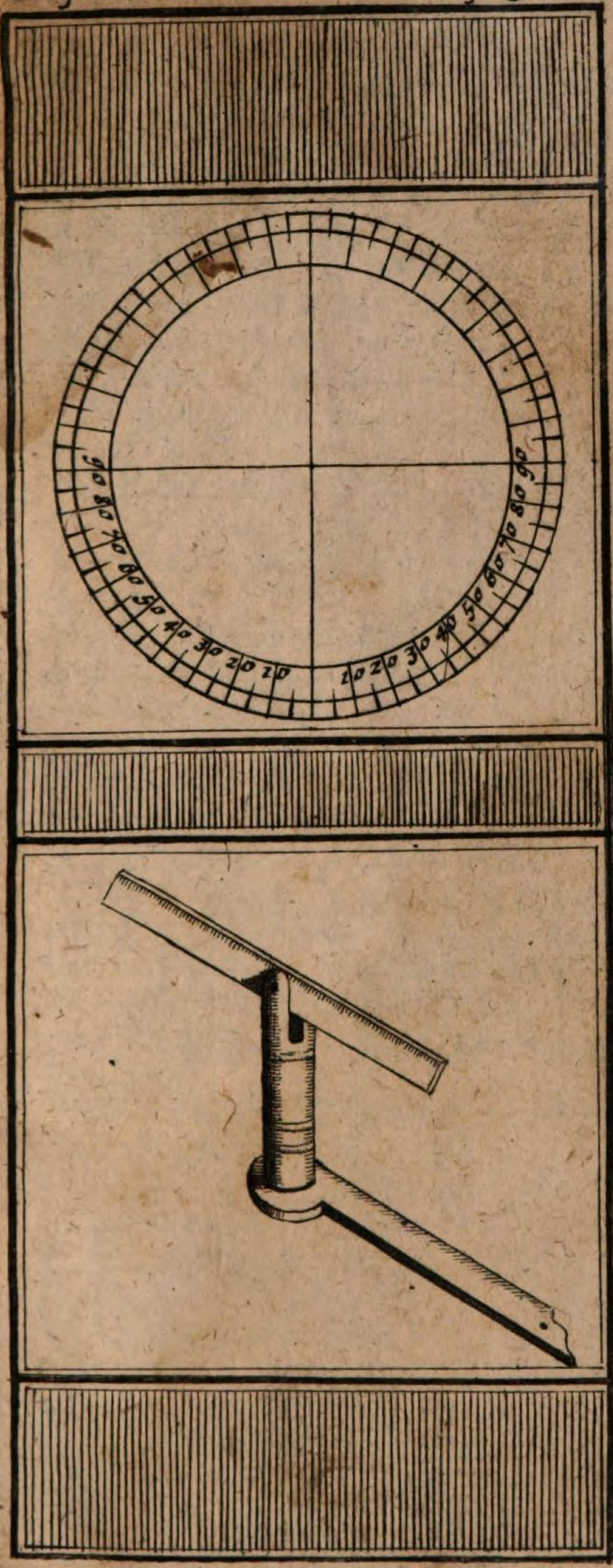
Azimuth Gr. min.	St. min.	Azimuth Gr. min.	St. min.
0. 0.	7. 8.	70. 0.	3. 35.
10. 0.	6. 44.	80. 0.	2. 48.
20. 0.	6. 19.	90. 0.	1. 57.
30. 0.	5. 53.	100. 0.	1. 4.
40. 0.	5. 24.	110. 0.	0. 10.
50. 0.	4. 52.	111. 51.	0. 0.
60. 0.	4. 16.		

Wann dann dieser jetzt beschriebenen Sternen / welche alle nahe herum um den Æquatorem stehen / eben wie die vor einem Jahr beschriebene / sich um die Eclipticam oder Sonnen-Strasse befinden / nächtlicher Auf- und Untergang durch das gantze Jahr bekandt / so darff man nur auf des einen oder des andern von denselben Auf- und Untergang achtung geben / wie dann der eine oder der andere nothwendig sich sehen lassen muß / so bekommt man die Zeit der Nacht nahe genug. Zum Exempel: Man siehet Sirium den 24. Nov. in der Nacht aufgehen / so zeiget sein Täffelein / daß es alsdann der Zeit nach 10. Uhr seyn müsse. Also auch: Man siehet den 27. April in der Nacht den ersten Stern des Jacobstabs untergehen / wie viel Uhr ists alsdann? Im Täfelein des Orions ist befindlich 9. Uhr. Wann man aber den Auf- und Untergang eines dieser Sterne wahr-

nimmt an einem Tage der nicht in dem Täfelein stehet / so sehe man zu / um wie viel Tage der Tag solcher Observation von dem nächst vorhergehenden unterschieden seye / auch wie viel Tage die nächst um ihn stehenden im Täfelein differiren / spreche so dann nach der Regel de tri: Die Differenz der Tage im Täfelein giebt eine Stunde / oder 60. min. was giebt die Differenz zwischen dem nächst-vorhergehenden Tages in dem Täfelein und dem Tag der Observation? Nach richtig geführter Rechnung kommen so viel Minuten von einer Stunde heraus als von der Zeit des Auf- oder Untergangs / des nächst vorhergehenden Tages in dem Täfelein müssen subtrahirt werden / damit man die begehrte Nacht-Zeit bekomme. Zum Exempel: zu wissen wañ der Procyon den 30. Oct. aufgehet: welcher Tag sich in seinem Täfelein nicht befindet / so sage also: Der nächst-vorhergehende ist der 25. Oct. dessen Unterschied vom nächst folgenden 9. Nov. ist 15. Tag. Der vorhabende Tag des 30. Octo. aber differirt von dem nächst vorhergenden 25. Oct. um 5. Tag. Nun spreche ich 15. Tage geben 60. Minuten / was geben 5. Tage? Facit 20. min. Weil nun im Täfelein stehet / den nächst vorhergehenden 25. Oct. gehe Procyon deß Nachts um 11. Uhr auf so ziehe ich die gefundene 20. min. davon ab / bleiben 10. Uhr 40. min. / so viel ist die Zeit in der Nacht / wann den 30. Oc. Procyon aufgehet.

Dieses wäre nun die kürtzeste Manier / auf dem Land / wo man keine / oder übelgehende Uhren hat / des Nachts die Zeit genau genug zu finden. Weilen es aber selten geschiehet / daß eben alsdann / wann man die Zeit zu wissen

Fig. 17. Pag. 39.



begehret / einer von den beschriebenen Sternen im auf- oder untergehen begriffen ist / sondern erstehet etwa schon über dem Ost Horizont und nahet sich gegen dem Mittage oder er ist in dem Westlichen Theil des Himmels und hat den Untergang noch nicht erreichet: da man inzwischen nicht warten kan biß entweder ein andrer auf- oder der am Himel befindliche untergehet / so möchte ein curioser Hauß-Vatter nicht unbillich fragen / wie er die Zeit der Nacht wissen könne / wann er einen unter diesen bekandten Sternen vor sich hat / er stehe nun am Himmel wo er wolle? Dieses kan durch eine bequeme Nacht- oder Sternen-Uhr folgender massen geschehen.

Man reisse auf einem Brettlein einen in seine 360. Grad eingetheilten Circkel auf / mit seinen recht winckflichten Diametris, so groß man will / und je grösser je besser / schreibe alsdann die Zahl der Graden dazu wie diese Figur im kleinen anzeiget / so ist die Nacht-Uhr fertig / und bestehet in nichts anders als einem Sonnen-Circkel / welcher dann den Horizont præsentiret. Fig. 17.

Diesen Circkel stelle man vermittelst einer Magnet Nadel / oder gemeinen Compasses (in welchem aber die Declination oder Abweichung des Magnets richtig angezeiget seyn solle) also unter ein Fenster / da man den vorhabenden Stern bequemlich sehen kan / daß die Linie von 90. zu 90. gegen Morgen und Abend / die Linie von 0, zu 360. Grad gerad gegen Mittag stehe wohin das Magnet Zünglein Anweisung thut. Wann nun in solchem Stand der Circkel befestiget / so richte man so wohl gegen

den

den Stern damit zielen könne / als auch ein Grad des Circkels bemercket werde / wie weit der Stern dem Horizont nach gerechnet / von Mittag gegen Morgen oder Abend entfernet stehe / welcher Punct in der Astronomie das Azimuth genennet wird. Hiernächst solle aus dem vorhergehenden Tafelein die Zeit des Auf-oder Untergangs des Sterns auch bekanndt seyn / alsdann suche man dieses so genau als möglich beobachtete Azimuth in denen jedes mahl nach dem nächtlichen Auf-oder Untergang des Sterns folgenden Stunden-Täfelein / unter seinem obenstehenden Titul Azimuth, so findet man gleich darneben diejenige Stunden und Minuten / welche man zu der Zeit des Aufgangs addiren solle / wann er in dem Oestlichen Theil des Himmels befunden wird / oder sie von dem Untergang des Sterns subtrahiren wann er in dem Westlichen Theil des Himels angetroffen wird / solcher Gestalt erlanget man die begehrte Nacht-Stund. Wäre aber das Azimuth o. so ists ein Zeichen daß der Stern just im Mittag stünde / und die daneben entstehende halbe Verweilung des Sterns über dem Horizont entweder zu der Zeit des Aufgangs addirt / oder von der Zeit des Untergangs subtrahirt / giebt abermalen die begehrte Zeit der Nacht in Stunden und Minuten. Nun wollen wir den Gebrauch der Stern-oder Nacht-Uhr auch durch einige Exempel anzeigen.

Zum Exempel:

Den 3. Januarii siehet man den Sirium oder den grossen Hunds-Stern zu Nacht in dem Oestlichen Theil des Himmels / und wolte gern wissen um welche Zeit es seye. Mann nimmt derowegen

gen die oben beschriebene Stern-Uhr / oder Horizontal-Circkel / stellet dieselbe durch Hülff der Magnet-Nadel in den gebührenden Stand / richtet das Lineal darauf / und ziehlet nach dem Hund-Stern / da befindet auf der Stern-Uhr / oder Horizontal-Circkel sein Azimuth oder Horizontal-Abstand vom Mittage gegen Aufgang 20. Grad / diese 20. Grad suche man in dem Stunden-Täfelein des Sirii unter dem Titul Azimuth, so stehen gleich darneben 3. Stund 23. min. Nun ist aus dem Täfelein des nächtlichen Auf- und Untergangs / dieses Sterns bekandt / daß er den 3. Januar. um 7. Uhr Nachmittag aufgehe / Hierzu addirt man die durch das Azimuth gefundene 3. Stund 23. min. Giebt 10. Uhr 23. min. die begehrte Zeit in der Nacht / nemlich bald halb 11. Uhr.

Item: Man siehet Sirium den 28. Nov. im Westlichen Theil des Himmels / und findet sein Azimuth von Mittag gegen Nidergang 30. Grad / wie viel Uhr ists alsdann? Das Azimuth giebt im Stunden-Täfelein Sirii 2. Stund 42. min. sein Untergang ist im Untergangs-Täfelein um 7. Uhr Vormittag Hiervon die mit dem Azimuth gefundene Stunden und min. abgezogen / bleibt 4. Uhr 18. min Vormittag / die begehrte Zeit in der Nacht.

Noch einige Exempel da man beyderseits partem proportionalem aus den Täfelein nehmen muß.

Man siehet den 25. October das Cingulum Orionis oder den Jacob-Stab in dem Oestlichen Theil des Himmels / und befindet das Azimuth des ersten Sterns in demselbigen 36. Grad von Mittag gegen Morgen / fragt sichs:

Um

Um welche Zeit es seye? Antwort 10. Uhr 36. min. Nachmittag.

Die Operation stehet also:

I. Für den Auf-und Untergang des Sterns aus dem Auf-und Untergangs-Täfelein.

19. October - 7. Uhr - 19. October.
3. Novemb. - 6. Uhr - 25. October.

15. Tag geben 1. St. was 6. Tag.
60. Minuten.

Facit 24. Minuten / die von 7. Uhr abgezogen / bleiben 6. Uhr 36. Minuten zum Aufgang Nachmittag.

II. Für die Stunden nach dem Aufgang aus dem Stunden-Täfelein

Azim. 30. gr. - 4. St. 23. min. - 30. gr.
Azim. 40. gr. - 3. St. 25. min. - 36. gr.

10. gr. geb. 0. St. 38. min. was 6. gr.

Facit 23. min. diese von 4. Stund 23. min. subtrahirt bleiben 4. Stund.

Nun ist der Aufgang des Sterns wie oben gefunden worden / um 6. Uhr 36. min Nachmittag. Dazu die gefundene 4. Stunden addirt / kommen 10. Uhr 36. min. Nachmittag / die begehrte Zeit der Nacht.

Item: Man findet den 16. Aprilis vorgedachten ersten Stern deß Jacobs-Stabs im Westlichen Theil des Himmels / und zwar 57. Grad Azimuth zu haben von Mittag gegen Abend / wie viel Uhr ist es alsdann? Antwort / 7. Uhr 2. min Nachmittag.

Die Operation stehet also.

I. Für den Untergang des Sterns aus dem Auf-und Untergangs Täfelein.

11. April. - 10. Uhr - 11. April.
27. April. - 9. Uhr - 16. April.

16. Tag geben 1. St. - was 5. Tag.
60. min.

Facit

Facit 19 min. diese von 10. Uhr abgezogen bleibt der Untergang des Sterns 9. Uhr 41. min. Nachmittag.

II. Für die Stunden vor dem Untergang/aus dem Stund-Täfelein.

Azim. 50. -	3. St. 8. min. -		50. Azim.
Azim. 60. -	2.	.26.	57. Azim.
10. gr. geb. o.	42. - was		7. grad.

Facit 29. min. dise von 3. Stunden 8. Minuten abgezogen / bleiben 2. Stund 39. min. vor dem Untergang des Sterns.

Nun geht der Stern unter um 9. Uhr 41. min wie zuvor gefunden worden/ davon die 2. Stund 39. min. abgezogē/bleibt 7. Uhr 2. min. Nachmittag / die begehrte Zeit der Nacht.

Damit man auch durch die in dem vorhergehenden Calender beschriebene Sterne im Thier-Kreyß eben dieses verrichten könne / folgen allhier auch derselben Stunden Täfelein.

I. Lucidæ Plejadum. Des hellen Sterns der Gluck-Henne Stunden-Täfelein.

Azimuth Gr. min.	St. min.	Azimuth Gr. min.	St. min.
0. 0.	8. 2.	70. 0.	5. 2.
10. 0	7. 42.	80. 0.	4. 18.
20. 0.	7. 23.	90. 0.	3. 29.
30. 0.	7. 1.	100. 0.	2. 34.
40. 0.	6. 38.	120. 0.	1. 37.
50. 0.	6. 11.	120. 0.	0. 42.
60. 0.	5. 39.	115. 0.	0. 0.

Stun-

Stunden-Täfelein.
II Palilicii des grossen Stier-Auges.

Azimuth Gr. min.	St. min	Azimuth Gr. min.	St. min
0. 0.	7. 19.	70. 0.	3. 52.
10. 0.	6. 56.	80. 0.	3. 3.
20. 0.	6. 32.	90. 0.	2. 16.
30. 0.	6. 7.	100. 0.	1. 22.
40. 0.	5. 39.	110. 0.	0. 18.
50. 0.	5. 8.	115. 9.	0. 0.
60. 0.	4. 33.		

Stunden-Täfelein.
III. Reguli, des Löwen-Hertzens.

Azimuth Gr. min.	St. min	Azimuth Gr. min.	St. min
0. 0.	7. 4.	70. 0.	3. 28.
10. 0.	6. 40.	80. 0.	2. 41.
20. 0.	6. 14.	90. 0.	1. 50.
30. 0	5. 48.	100. 0.	0. 57.
40. 0.	5. 19.	110. 0.	0. 3.
50. 0.	4. 46.	112. 32.	0. 0.
60. 0.	4. 10.		

Stunden-Täfelein
IV. Spicæ Virginis der Korn-Aehre.

Azimuth Gr. min.	St. min.	Azimuth Gr. min.	St. min
0. 0.	5. 18.	50. 0.	2. 6.
10. 0.	4. 43.	60. 0.	1. 20.
20. 0.	5. 7.	70. 0.	0. 30.
30. 0.	3. 30	74. 42.	0. 0.
40. 0.	2. 50.		

Stunden-Täfelein.
II Palilicii des grossen Stier-Auges.

Azimuth Gr. min.	St. min	Azimuth Gr. min.	St. min
0.	7. 19.	70. 0.	3. 52.
0. 0.	6. 56.	80. 0.	3. 3.
0.	6. 32.	90. 0.	2. 16.
0.	6. 7.	100. 0.	1. 22.
0.	5. 39.	110. 0.	0. 18.
	5. 8.	115. 9.	0. 0.
	4. 33.		

Stunden-Täfelein.
...i, des Löwen-Hertzens.

... min.	Azimuth Gr. min.	St. min
4.	70. 0.	3. 28.
	80. 0.	2. 41.
	90. 0.	1. 50.
	100. 0.	0. 57.
	...0. 0.	0. 3.
	...32.	0. 0.

...rn-Aehre.

St. min
2. 6.
1. 20.
0. 30.
0. 0.

Stunden-Täfelein.

V. Lancis Austrinæ, die südliche Waagschaale.

Azimuth Gr. min.	St. min.	Azimuth Gr. min.	St min.
0. 0.	4. 47.	40. 0.	2. 9.
10. 0.	4. 10.	50. 0.	1. 23.
20. 0.	3. 31.	60. 0.	0. 35.
30. 0.	2. 15.	66. 32.	0. 0.

Stunden-Täfelein.

VI. Cordis, m. des Scorpions Hertzen.

Azimuth Gr. min.	St. min.	Azimuth Gr. min.	St. min.
2. 0.	3. 49.	30. 0.	1. 36.
10. 0.	3. 6.	40. 0.	0. 48.
20. 0.	2. 22.	47. 40.	0. 0.

Stunden-Täfelein.

VII. Caudæ Capric. præcedentis, des Steinbocks-Schwantzes.

Azimuth Gr. min.	St. min.	Azimuth Gr. min.	St. min.
0. 0.	4. 33.	40. 0.	1. 49.
10. 0.	3. 54.	50. 0.	1. 2.
20. 0.	3. 15.	60. 0.	0. 12.
30. 0.	2. 33.	62. 8.	0. 0.

Der

Der Anfang

Des Winters. Frühlings. Somers. Herbst

Oder Eintritt der Sonnen in

	♑		♈		♋		♎	
	Ist den 22. December Anno 1715.		20 Mar 1716.		21 Jun 1716		23 Se 1716.	
	Uhr	min.	Uhr.	m	Uhr.	m	Uh.	m
Zu	V.	M.	V.	M	V.	M.	V.	M
Augspurg	9	19	11	21	11	27	0	2
Algier	8	44	10	46	10	52	11	4
Altorff	9	19	11	21	11	27	0	2
Amberg	9	19	11	21	11	27	0	2
Amsterdam	8	55	10	57	11	3	11	5
Antwerpen	8	56	10	58	11	4	11	5
Athen	10	16	0	18	0	24	1	1
Adrianopel	10	41	0	43	0	49	1	4
Babylon	11	48	1	50	1	56	2	5
Bamberg	9	18	11	20	11	26	0	2
Basel	9	4	11	6	11	12	0	
Bautzen	9	34	11	36	11	42	0	3
Bergen Nor.	9	6	11	8	11	14	0	
Bergen Op.	9	26	11	28	11	34	0	2
Berlin	9	39	11	41	11	47	0	3
Bern	9	4	11	6	11	12	0	
Bolonien	9	21	11	33	11	29	0	2
Botzen	9	23	11	25	11	31	0	2
Brandenbu.	9	29	11	31	11	37	0	3
Bremen	9	10	11	12	11	18	0	1
Braunschw.	9	20	11	22	11	28	0	2
Brüssel	8	56	10	58	11	4	11	5
Breßlau	9	43	11	45	11	51	0	4
Caminieck	10	19	0	21	0	27	1	2
Cassel	9	11	11	13	11	19	0	1
Caschau	10	0	0	2	0	8	1	
Cleve	9	3	11	5	11	11	0	
Coblentz	9	7	11	9	11	17	0	1
Coburg	9	22	11	24	11	30	0	2
Cölln am Rh	9	3	11	5	11	11	0	
Cölln an Sp.	9	39	11	41	11	47	0	3

An

men muß / damit die Jahrs-Zeiten immerzu in einerley Monaten und Tagen mögen erhalten werden. Dieser Tag wird eingeschalten nach dem 23. Februarii, da der Fest-Tag des H. Apostels Matthiä in den gemeinen Jahren begangē wird. Solchē Fest-Tag Mathiä setzt man in dem Schalt-Jahr um einen Tag zuruck / uñ verlegt ihn auf den 25. dises Monats / der vorhergehende 24ste aber bleibet der Schalt-Tag. Bey den alten Römern hieß diser Tag Bissextus. Dann der 23. Febr. ist Sextus Calendarum Martii der sechste Tag vor dem ersten Mertzen; Damit nun diese Ordnung und Benennung der Tage nicht unterbrochen würde / hat man im Schalt-Jahr den hernach folgenden 24sten Febr- Bissextum, und das gantze Jahr nach ihme Annum Bissextilem genennet. Die Fest-Rechnungen des gegenwärtigen Jahrs sind folgende. Im neuen Gregorianischen Calender fällt der sogenandte Terminus *Paschalis*, an welchem der nächste Vollmond nach dem Frühlings æquinoctio oder der Oster Vollmond seyn solle / auf den 7. April einen Dienstag / dannenhero der nächst darauf

folgende Sonntag / nemlich der 12te April den Ostertag giebt. Im verbesserten Calender der Evangelischen fällt der Astronomisch gerechnete Oster-Vollmond / nach der Tabulis Rudolphinis, einen Tag früher / nemlich auf den 6. April um 10. Uhr 8. min. Vormittag / in dem Uranoburgischen Meridiano / an einem Montag. Worauf / gleich wie in dem Gregorianischen / der nächste Sonntag / als der 12. April zum Ostertag angesetzet wird. Hieraus ist offenbahr / daß eine Differenz zwischen dem Verbesserten und Neuen Calender seye. Der Neue Calender überschreitet den wahren Oster-Vollmond würcklich / um einen Tag / weilen die Cyclische Rechnung so genau nicht gehen kan / als die Astronomische. Nun bringet solches zwar für dieses mahl in den beweglichen Festen keinen Unterschied in beyden Calendern / weilen die Differenz des Oster-Vollmonds in die Woche hinein fället. Solte aber dergleichen zu Ende der Wochen geschehen / und die Astronomische Rechnung den Oster-Vollmond an einem Samstag / die Cyclische aber denselben an einem

nem Sonntag geben / wie wohl geschehen kan / so würden die Ostern 8. Tag voneinander differiren.

Wir haben in vorigem Jahr den Anfang gemacht zu zeigen / wie wenig auf die so gemeine Astrologische Prognostica zu halten seye. Hierinn wollen wir nun weiter fortfahren / und uns bemühen / ob etwa ein und anderer der in dem Astrologischen Aberglauben bißhero gestecket / von solchem frey gemachet werden möge. So wenig als der natürliche Einfluß der Sonnen und des Mondes / den sie mit ihrem Liecht / Wärme / und Bewegung haben / geläugnet wird; so sehr hat man hingegen an dem Einfluß der Sterne und Planeten / die man denselben insgemein zuschreibet / Ursach nicht allein zu zweifflen / sondern denselben auch gar zu verneinen. Man kan zwar nicht in Abrede seyn / daß / gleich wie die Fix-Sternen der Sonnen gleichen / in ihrer Natur auch eigenes Liecht und Wärme haben / und gar wahrscheinlich ist / sie möchten ihr an Grösse nichts nachgeben / ja einige derselben sie wohl gar übertreffen / nicht weni-

ger die Planeten dem Mond ähnlich sind / als an sich selbsten dicke / finstere Cörper / die das Liecht / welches man an ihnen siehet / nicht von sich selbst haben / sondern von der Sonnen borgen / im übrigen an Grösse den Mond allzumahl weit übertreffen; also könne denselben ein solcher natürlicher Einfluß und Würckung durch Liecht und Wärme nicht schlechter dings abgesprochen werden. Dann wo gleiche Ursachen sind / da kan es an gleichem Effect nicht mangeln. Allein daran fehlet es / daß die Fix-Sternen und Planeten nicht so nahe bey uns stehen als die Sonne und der Mond / und wir dannenhero solche Würckung nicht empfinden können. Es gehet hierinn / als wann einer von ferne ein Feuer siehet dessen Wärme er doch nicht geniessen kan / weilen er zu weit davon entfernet ist. Also geben uns die Fix-Sternen keine Wärme / weil sie so unermeßlich weit von uns sind. Hecla, Vesuvius, und Ætna, die Feuer-speyende Berge in Eißland / Neapoli / und Sicilien / die ihres gleichen noch mehrere andere hin und wider in Indien haben / verursachen jezuweilen durch ihre Flam-

Flammen nicht geringen Schaden/ aber nur ihren Benachbarten/ uns mag dergleichen nicht treffen/ wir hören und sehen auch nichts davon/ weilen wir von solchen Orten zu weit entlegen sind. Also läßt es sich nicht schliessen und sagen: Die Sonne nebst dem Mond haben eine empfindliche Würckung und Einfluß auf diese Erd-Kugel/ und die darauf befindliche Creaturen/ derowegen haben die Planeten und Fix-Sterne auch einen solchen Einfluß/ sintemahl ihre Distanz von uns denselben unempfindlich machet. Daß aber der Sternen und Planeten natürlicher Einfluß/ bey uns unempfindlich seye/ kan uns auch die tägliche unfehlbare Erfahrung lehren. Man erwege/ wie kräfftig die Sonne unsern Erdboden erleuchte und wärme/ so daß/ wenn die Lufft auch gantz mit Wolcken angefüllet ist/ dennoch die Helle von dem Sonnen-Liecht uns nicht gantz benommen werden mag. Nun halte man die Sterne dargegen/ von welchen wir wollen setzen und gelten lassen/ was wahrscheinlich also ist/ nemlich sie seyen der Sonnen an Grösse wenigstens gleich Diese/ wann sie des Nachts

bey tausenden über unserm Horizont sind / vermögen doch nicht den geringsten Glantz in unserer Lufft zu machen / daß die Nacht auch nur ein wenig erleuchtet würde / sondern es bleibet stockfinster / ausser daß wir sie als kleine liechte Puncten von ferne mit dem zarten Sinn unsers Gesichts erblicken können. Im Winter mögen sie alle zusammen nicht so viel Wärme geben / daß nur ein Schnee-Flöcklein verschmeltzete / da doch die Sonne bey der grösten Kälte / was sie mit ihren Strahlen treffen kan / bald von Schnee leer machet. Ist ein klares Zeichen / daß sich ihre natürliche Würckung der Erleuchtung und Erwärmung biß zu uns herab gäntzlich verliehre / und uns mit einem Wort / nichts angehe. Muß man aber das von der natürlichen Würckung der Sterne gestehen / von welchen man vernünfftig abnehmen kan / daß sie wahrhafftig und würcklich den Sternen von ihrem Schöpffer mitgetheilet seye / was will man dann von derjenigen Würckung der Sterne / welche von den Astrologis ohne Wahrscheinlichkeit derselben beygeleget / und durch keine Erfahrung er-

erwiesen werden kan / anderst sagen / als sie seye eben so wenig bey uns empfindlich als die natürliche / derowegen falsch ungegründet / was man aus solchen ungewissen Lehr-Sätzen für Prognostica ziehet.

Vom Winter.

WIr nehmen den Winter allhier nicht nach dem Wetter / wann es anfänget kalt zu werden / wie mit Ausgang des Octobris und Anfang des Novembris geschiehet / woher auch dieser den Nahmen des Winter-Monats hat: sondern nach der Eintheilung des Sonnen-Lauffs / der das gantze Jahr regieret / und in die 4. Viertheile des Zodiaci eingetheilet wird / zwey vom nidrigsten biß zum höchsten / und zwey vom höchsten biß zum nidrigsten Punct. Der Steinbock macht hiervon den Anfang / als der tieffeste Punct des Sonnen Lauffs gegen Süden / mit welchem die Astronomi den Winter anfangen. In solchem hat sich die Sonne befunden / den 22. Dec. des zuruckgelegten 1715ten Jahrs um 9. Uhr 10. min. Vormittag / und um solche Zeit bey uns den längsten Tag und die kürtzste Nacht gemacht.

Wobey aber der Tag augenblicklich wider zunimmt / und uns mit dem Antritt des neuen Jahrs / zu neuer Hoffnung aufmuntert.

Wer einer Sache gewiß seyn will / und zumahl einer solchen / nach welcher er sich in allem seinem Thun richten solle / der muß nicht stracks alles blinder dinge glauben / was man ihme davon fürschwatzet / sondern aus von Natur klaren / unwidertreiblichen Gründen / eines aus dem andern herleiten / und die geringste zweiffelhaffte Sachen nicht für wahr annehmen / wann er sich nicht am Ende auf das heßlichste will betrogen befinden. Die Astrologi haben sich eben in diesem Stück ungemein verstossen / sie untersuchen den Grund ihrer Lehre nicht / sondern nehmen alles blinder dings an / was von ihren Vorfahren auf sie gekommen ist / richten sich in allem ihrem *Prognosticiren* darnach / ohne vorher nach einem richtigen Grunde geforschet zu haben. Dannenhero geschiehets / daß sie mehrentheils fehlen / und alle ihre vorgegebene Kunst darüber zu Spott wird. Weilen sie dann sich so gar nicht darum bekümmern / auf was für einem Fundament

dament ihre Lehre beruhe / so hat man billiche Ursache an derselben zu zweifflein / gesetzt / man gebe zu / welches doch noch nicht zugegeben werden kan / daß die Planeten und Fix-Sternen einige Würckungen auf dem Erdboden haben / so fraget man die Astrologos nicht allein / woher sie dieses haben / sondern auch / mit was für Gründen sie es beweisen / daß ihre angenommene Principia richtig seyen? Daß man sie hierzu obligirt / können sie nicht übel nehmen / denn ein jeglicher / welcher etwas vorbringet / ists auch allerdings darzuthun verbunden / wenn ihnen schon keine Wider-Rede geschähe.

Was nun die erste Frage antrifft / woher sie ihre Principia haben? so können sie nichts anders antworten / als: Sie habens von ihren Vorfahren / und diese widerum von ihren Alt-Vättern / und so kommt es zu letzt biß auf die alten Egyptier / Chaldäer und Araber / die man hierinn als Meister vorgiebet / und ihre Traditiones dergestalt verehret / als wenn es Göttliche Oracula wären. Ja man thut leider diesen Ausssprüchen mehr ehre an / und misset ihnen

nen mehr glauben bey / als der H. Göttlichen Schrifft selbsten. Wañ auch diejenige / welche als Christen die H. Schrifft annehmen / ein wenig etwas in derselbigen finden / welches sie mit ihrer Vernunfft nicht alsobald reimen können / was giebt es da nicht für Dubia und Zweiffels-Knotten / wie kan man sich auch so gar nicht entbrechen / auf allerhand Weise die Göttliche Wahrheit anzustechen / und seinen Schertz damit zu treiben: Weñ aber der Chaldäer herein tritt? und mit gravitætischer Mine als unzweiffelhafft statuiret. Saturnus der Oberste unter den Planeten seye kalt und trocken / bringe Unglück / Kranckheit / Tod &c. Jupiter seye gütig / milde / bringe zu hohen Ehren / Reichthum &c. Mars erhitze und trockne alles aus / bringe Krieg und Frieden &c. Venus befeuchte und wärme &c. Mercurius verunruhige alles &c. und was der gantze Kram der Astrologischen Reglen überhaupt in sich halten mag / so hat man im geringsten daran nicht zu zweiffeln / untergiebt sich willigst zu der Planeten Disposition, und fehlet wenig daß man die gütige Herren auf seiner

ner Seiten zu haben / die gefährliche und unfreundliche aber zu besänfftigen / damit sie nicht schaden sollen / nicht Opffer und Gaben darbringet / wie die blinde Heyden ihren Abgöttern gethan haben. Ist es nun nicht GOtt zu erbarmen / daß sich das Christen-Volck in diesem eintzigen Stück also blenden lässet / so viel Unlauteres für klare Wahrheit anzunehmen / in einer so wichtigen Sache / da man doch sonsten in viel geringern Dingen so klug ist / und nicht leichtlich etwas glaubet / man habe es dann gesehen / gehöret / und mit Händen gegriffen. Kommts dann zur andern Frage / womit dann die Urheber der Astrologischen Regeln dieselbe darthun und beweisen / so ist in allen ihren Schrifften nicht ein Buchstab davon zu finden. Der Sätze sind gantze Bücher voll / und von Beweißthümern nicht eine Linie anzutreffen. Und Lieber / wie wolten sie diese ihre Vanitæten beweisen können / da weder Vernunfft noch Erfahrung ihnen darinn die Hand bietet. Dann indem das gantze Heer des gestirnten Himmels / Sonne / Mond und Sterne / täglich einmahl um den gantzen Erdboden herum kommet / und dieses nun so viel tausend Jahr ohne Aufhören oder Innhalten gethan haben / mit was für Wahrscheinlichkeit kan man sagen / dieser oder jener unter den Planeten / dieser oder jener unter den Fix-Sternen / habe solche und solche Würckung vor dem andern gehabt. Sie sind uns alle gegenwärtig gewesen / sind alle in 24. Stunden wieder zu uns kommen / haben sich auf einmal alle von uns anschauen lassen / warum soll dann der eine würcken / der andere ruhen / der eine Tröckne / der

andere Feuchtigkeit bringen / da doch keiner keinen Augenblick bey uns / und über uns vor dem andern still stehet / sondern alle ihres Weges fort lauffen / den ihnen GOtt bestimmet hat / und sich in solcher Absicht gegen uns alle gleich bezeugen. Wenn einer vor einer Kriegs-Armee stünde / und es gienge ohngefähr / oder mit Fleiß ein Gewöhr loß / und beschädigte den Zuschauer an seinem Leibe / so würde man auch unter einigen tausend Mann ohne grosse Mühe dahinter kommen können / bey wem der Schuß geschehen / weilen man entweder die Gegend / woher er gekommen / oder den aufgegangenen Rauch / oder den Knall / oder andere sichere Anleitung gebende Zeichen davon haben könte. Aber was findet man für Anzeigung dieser oder jener Würckung bey den Sternen? Welcher ziehlet dieses oder jenes auf Erden zu verrichten? Kein Mensch kan dergleichen mit einiger Wahrscheinlichkeit / viel weniger mit Grund der Wahrheit sagen. Wenn man aber spricht / die Planeten und Sternen haben gewiß einer vor dem andern ihre sonderbahre Würckung / nur daß sie den Menschen noch nicht bekandt seyen / auch (wie einige willig gestehen) zu besorgen / daß sie ihnen wohl nimmermehr bekandt werden dörfften; Gleichwie uns auch der Kräuter / Wurtzeln / Mineralien / Steine / und anderer natürlicher Cörper Eigenschafften noch nicht vollkommentlich bekandt sind; so widerspricht man sich ja selbsten / und giebt den Ungrund der Astrologischen Wissenschafft völlig an den Tag / dann wann in den Sternen qualitates occultæ sind / verborgene Eigenschafften / die man

nicht

nicht weißt/warum sagt man dann/ was sie für Eigenschafften/ und zwar je einer vor dem andern haben? Unbekandt und doch bekandt/kan hier nicht beysammen stehen. Darum bleibts noch einmal dabey/ daß alles Vorgeben und Wahrsagen der Astrologorum eitel und nichtig seye.

Vom Frühling.

DEr Frühling stellet sich bey uns ein/ wenn die Sonne nach zu Ende gebrachtem Lauff in dem Thier Kreyß/denselben mit dem ersten Punct des Widers widerum von neuem anfanget / welches dann geschiehet zu der Zeit/ wann der Tag und die Nacht das erstemahl im Jahr einander gleich sind. In diesem Jahr trägt sich solches zu den 20. Mart. um 11. Uhr 41. Minuten Vormittag.

Es ist so offenbahr / als der Tag am Himmel/daß alle Hitze auf dem Erdboden / dardurch die Gewächse / und alle Früchte ausschlagen/zunehmen und zeitigen/niemand anderst als der Sonnen zuzuschreiben seye. Daß also nichts ungereimtes gesagt werden kan / als ♂ der röthlichte Planet seye die Ursach der Hitze / und erwärme wohl noch mehr als die Sonne selbst/wie die Astrologi gantz unbedachtsam vorgeben. Wenn ein Hauß in den Brand gerierhe/und zündete ein nicht weit davon liegendes auch an/man wolte aber hernach nicht dem vorher in der Nähe brennenden Hauß/sondern dem Feuer-speyenden Berg Ætna in Sicilien / oder einem in der Lufft fliegenden sogenandten Stern-Butzen/ die Ursache solches Brandes beymessen / so würden auch die Kinder darüber lachen / und die Ungültigkeit solcher vorgegebenen Ursach erkennen. Eben so machens die Astrologi/

was die Sonne oder der Mond / durch natürliche Bewegung verrichten / das schreiben sie den unbegreifflich weit entlegenen Sternen und Planen zu / wider die offenbahre Erfahrung. Eben so ertichtet und ungewiß ist nun auch alles andre / was sie von den himmlischen Zeichen / himmlischen Häusern 2c. vorgeben. Die himmlische Zeichen sind bekandt. Wir haben aber zweyerley himlische Zeichen am Himmel: Die ungebildete / welche sich mit dem Durchschnitt des Æquatoris und der Ecliptica anfangen / und nach der Ordnung / ein jedes mit 30. Graden in der Ecliptica gezehlet / fortgehen / ohne Absicht auf irgend einen Stern oder Bild. Und dieses sind die rechte himmlische Zeichen / wornach man den Lauf der Sonnen / Monds / und aller Planeten / auch der Fix-Sternen selbsten zehlet und rechnet: Hernach sind 12. gebildete Zeichen am Himmel / das sind diejenige Gestirne / die man unter den Bildern des Widers / Stiers 2c. vorstellet. Diese letztere 12. himmlische Zeichen kommen mit den ersten ungebildeten gantz nicht überein. Dann wo der ungebildete Wider ist / da stehen heut zu Tag die Sterne der Fische / im ungebildeten Stier-Zeichen / stehet das Gestirn des Widers / im ungebildeten Zwilling / stehet das Gestirn des Stiers / und so fort an / ist durch den gantzen Thier-Creyß / allezeit daß Stern-Bild um ein Zeichen weiter / als in dem Zeichen seines Nahmens zu suchen. Jetzt sagen die Astrologi den Sternen seyen die Bilder zugeeignet worden / die Natur ihrer Würckung dardurch anzuzeigen / als; weil die Sterne im Krebs wässerig / so habe man um sie herum den Krebs gebildet / weil die Sternen im Löwen hitzig / so habe man sie

unter

unter dem Löwen vorgestellet. Und wann sie prognosticiren / so haben die Planeten ihre eigene Häuser/darinn ihre Würckung entweder erhöhet und befürdert / oder verringert und unterbrochen werden solle/je nachdem die Natur des Zeichens mit der Natur des Planeten ihrer Meinung nach übereinkömt. Als: Wenn die Sonne im Löwen ist / ihrem eigenen Hauß / so wird Astrologisch zu reden/ihre Hitze vermehrt/ ist sie hingegen im Wassermann/so wird sie vermindert. Wenn Saturnus im Steinbock oder Wassermann ist/so ist seine Kälte und böse Würckung am stärckesten/ist er aber hingegen im Krebs oder Löwen/so ist sie am schwächsten/ und so solle es auch mit den andern Planeten gehen. Dieser Meinung nach müste die vermeinte Würckung der Planeten erfolgen/wann sie in den Stern-Bildern oder in dem gebildeten Zeichen des Thier-Kreyses stehen/ weil von der darzu kommende Krafft der Sterne dieselbe angetrieben werden solle/aber dieses ist ihrer täglichen Praxi zu wider. Dann sie suchen den Ort der Planeten in den Ephemeridibus auf / da er nicht nach dem gebildeten / sondern nach dem ungebildeten / Thier-Kreyß enthalten ist/und aus diesem formiren sie die Prognostica/widersprechen sich also abermal selbsten. Also wann sie in den Ephemeridibus einen Planeten im Krebß finden / da es kalt und feucht ist/so muß es regnen oder schneyen &c. Da doch der Planet in der That im gebildeten Löwen stehet/ dessen vornehmste Sterne nach ihren eigenen Regeln Martialisch und Hitzig sind/ folglich weder Schnee noch Kälte bringen können. Weil dann das vornehmst /was sie statuiren/mit sich selbst streitet / so kan ein jeder verständiger schliessen/daß auf die Astrologische Prognostica/nichts zuhalten sey. Komt man auf die sogenante himlische Häuser / deren auch 12. sind / und alle Bedeutungen in sich haben/ was auch immer einer zu wissen verlangen mag; so ist es mit denselben eben so richtig als wie mit ihren übrigen Sachen. Ich will jetzo nichts davon sagen / daß ihre beste Meister selber noch nicht untereinander eins sind/wie man die himlische Häuser eintheilen und aufrichten solle.

Son-

Sondern nur dises melden/daß/weilen der Lauff der Planeten/auch auf den heutigen Tag/ da die Astronomie um ein merckliches höher gebracht ist/als sie bey den Alten war / noch nicht auf das genaueste/ohne allen Fehl bestimmet werden kan / kein Astrologus sicher wissen könne / in welchem Hauß seine vornehmste Planeten/als Saturnus und Jupiter sind/stehen/und sie öffters/sintemal sie gar langsam gehen/noch ein / zwey oder mehr Tage zuzubringen haben / ehe sie den Ort des Himmels erlangen/den die Rechnung gibt. Hieraus folgt eines Theils/daß die Astrologi sich gewaltig im prognosticiren verstossen müssen/wann der Planet in einem andern Hauß stehet / als sie vermeinen/daß er stehe / eben darum/ weil nach ihrer eignen Meinung/der Planet nach der Bedeutung des Hauses würcket/andern Theils folget hieraus/ welches hier vornemlich beobachtet zu werdē verdienet/daß ihre Vorfahren/die Uhrheber ihrer Regeln/ die noch viel weniger eine Gewißheit von dem Planeten-Lauff gehabt haben/als wir heut zu Tag haben/durch keine einzige Observation haben abnehmē kōnen/daß die himmlische Häuser diese oder jene Bedeutung haben/welche sie ihnen zuschreiben/und also alles/ was sie hinterlassē/nichtig und ohne Grund seye. Drum bleibts noch darbey : Nichts ist mit der Astrologie.

Vom Sommer.

Diesen haben wir/nach der Astronomischen Eintheilung zu erwarten/ mit dem Eintritt der Soñen in das höchste Zeichen des Krebß/ welcher geschiehet den 21. Jun. um 11. Uhr 26. min. Vorm. Da denn der Tag am längsten/ die Nacht aber am kürtzesten ist/und die Soñe nunmehr allmählich widerum vō uns zuruck weicht.

Wir kōmen nun in unsern Astrologischen Untersuchungen auch auf die Aspecten / einem der vornehmsten Stücken/womit die Calender prangen/welches der gemeine Hauf mit Verwunderung/als etwas seltzames anschauet/und worauf die Astrologi nicht geringen Staat zu machen pflegen. Da finden wir aber so wenig/worauf man sich sicher verlassen konte/als in den übrigen Astrologischen Sätzen. Man machet zwar unter

unter denselben einen Unterschied/und legt dem einen eine grössere/ dem andern eine kleinere Krafft bey/und sollen die stärckesten seyn/die Zusamenkunfft und der Gegenschein/nächst hernach solle folgen der Gevierteschein/endlich solle auch noch etwas thun der Gedritte uñ Gesechstieschein/ wie wol andere noch mehr Aspecten machen/um die Sache desto genauer zu treffen. Hierbey wird zum Fundament gesetzet/ daß die Planeten mit ihren Strahlen die Lufft bewegen/ verändern/ und einen Antrieb in den Elementen machen. Weil aber nicht nur nicht bewisen ist/wie solches geschehen könne/sondern bereits das Gegentheil dargethan worden/daß solches unmöglich seye/ und uns die Planeten und Sternen viel zu weit entlegen/daß sie eine solche Bewegung machen konnen/so ist es eine vergebliche Bemühung/diese Würckungen/den Aspecten nach einem gewissen Grad zu zutheilen. Wolte man/wie die Astrologi gewohnlich zu thun pflegen/sich hierinn auf die Erfahrung beruffen/so möchten sie doch sagen/ wie/ wo/ und wann diese Experimenta angestellet worden/und auf was Weise man zu der Erkañtnuß ihrer Würckungen komen seye. Sie gestehen selbsten/es könne die Würckung eines Aspects gar leicht uñ auf mancherley Weise geschwächt uñ verhindert werdē/entweder durch einen andern Aspect/oder durch die Natur eines widrigē Zeichens/oder durch den Ort am Hiñel/ oder durch darzwischen kommende Fix-Sterne und durch mehrere fast unzehliche andere Wege/wie dann deßwegen Argolus ein nicht geringer Astrologus und Patron der Astrologie selbsten gestehet/es seye sehr schwer die Würckugen und Einflüsse des Himmels zu erforschen/ weilen alle Momen und Augenblicke 24000 Influentzen unterschiedener Natur herab kommen/ derowegen fragt man sie nicht unbillich/ wenn einer unter ihnen bey solcher Bewandnuß einen Aspect in seiner puren Würckung vor sich gehabt hätte/daß er desselben sich versichern können? Es wäre aber hierzu einmahl noch nicht genug einen richtigen Schluß zu machen/ sondern es gehöret eine mehrmahlige Widerholung darzu. Nun ist gewiß/ daß ein Aspect der Planeten/ an einem Ort des Himmels/

in

in einem Grad des Zodiaci / zu einer Zeit des Jahrs / zu einer Stund des Tags / mit einerley Neben Aspecten / und andern Zufällen / entweder gar nie / oder doch in etlich 100 Jahren nicht wiederum vorkomme. So ist ja aller Zeiten Astrologis unmöglich gewesen / genugsame Experimenta hiervon zu machen / und sich der Gewißheit ihrer Würckungen zu versichern. Bleibet also ebenmässig das Astrologische prognosticiren aus den Aspecten / wie alles andere vergeblich und ungewiß.

Vom Herbst.

WAnn sich die Sonne in ihrem Absteigen / das andere mahl in dem Aequatore befindet / und den Tag und die Nacht gleich machet in dem ersten südlichen Zeichen der Wage / so ist bey den Astronomis der Anfang des Herbsts. In gegenwärtigem Jahr geschiehet solcher den 22. Septembris um 0. Uhr 16. min Nachmittag / und also nahe bey dem Meridiano / dahero alsdann die Elevatio Aequatoris und Poli desto leichter zu finden seyn wird.

Was bereits von den Aspecten gemeldet worden / daß sie gar keine Würckung haben / wird bey denenjenigen keinen Beyfall finden / welche auf die Monds-Brüche gute Achtung geben / und immerzu wahrnehmen / wie der Neumond / Vollmond / das erste und letzte Viertel / welches nichts anders als Aspecten sind / nemlich der Neumond eine Zusammenkunfft / der Vollmond ein Gegenschein / die Viertel Gevierte-Schein / so gewisse Veränderungen in der Lufft / bey den Erd Gewächsen / und sonderheitlich bey den Krancken machen / als von welchen man öffters höret / daß sie diese Brüche an sich selbsten empfinden / obwohlen man ihnen niemahl sagt wann sie vorgehen. Scheinet also / daß gleichwol die Aspecten eine Würckung haben. Hierauf wird geantwortet: Wie der Mond sein Liecht von der Sonnen empfanget / also theilet er dasselbe nach Proportion seiner Grösse dem Erdboden mit / und weil dieses in zimlicher Nähe geschiehet / würcket er in der Lufft / und andern leicht beweglichen natürlichen Cörpern / bey Menschen / Pflantzen und Thieren / wie wol in einen gegē der Würckung der Soñen gehaltenē

sehr geringẽ Grad/was man hier und dar wahrnimt/davõ mehrere Particularia vor einẽ Jahr sind angeführet worden. Wie sich nun das Liecht des Monds durch Monatliches Ab und Zunehmen vermehret uñ verringert/eben also vermehret und verringert sich die Krafft und Würckung die er auf dem Erdboden hat. Wehrender dieser Zeit seines Monatlichen Umlauffs komt er auch der Erden bald nahe/bald entfernet er sich weit von derselben/welches der Würckung des Mond-Liechts entweder desto mehrern Nachdurck gibt/ oder derselben etwas entziehet/und mag diese Ort-Veränderung billich mit zu den Ursachen der Mond-Fluentzen gezehlet werden/als der Natur gemäß/ uns genugsam in der Vernunfft gegründet. Mit diesen Abwechslungen sind die Aspecten dergestalt verbunden/daß sie nothwendig zugleich mit einfallen müssen: Also/ wenn das Mond-Liecht also zunimt/ daß derselbe halb voll scheinet / so ist es nothwendig zur selben Zeit ein Quatrat-Aspect/und so wann er gantz voll ist/so ist es nothwendig ein Gegenstand mit der Sonnen. Gleichwie aber der Gegenstand mit der Sonnen eigentlich zu reden/ nicht die würckende Ursach des vollen Liechts des Mondes ist/dann wann der Mond entweder durchscheinend wäre / und also das Sonnen Liecht durchfallen liesse/oder etwas darzwischen käme/ daß die Sonnenstrahlen von dem Mond ableiten würde/ wie in den Mond-Finsternüssen von der Erde geschiehet/so würde uns der Mond/ ohnerachtet er im Gegenstand der Sonne stehet/ nicht in seinem vollen Liecht scheinend vorkommen/ sondern die Sonne mit ihren dem Mond mitgetheilten Strahlen/bleibet allein die würckende Ursache/daß der Mond helle scheinet: Also sind alle andre Mond-Aspecten nicht die würckende Ursachen dessen / was durch das Mond-Liecht verrichtet wird / ob sie gleich eben zu der Zeit/da solche Würckungen geschehen/ zugleich mit einfallen/sondern des Mondes-Liecht bleibet deren würckende Ursache mit einem Wort: Der Mond thuts/ was da geschiehet / nicht der Aspect. Dergestalt erhellet nun schon / daß die Krafft der Aspecten nichts sey/wolte man aber einwendẽ: So seyen gleichwol die Aspectẽ bien-

lich die Zeit anzuzeigen / wenn diese oder jene Würckung des Gestirns erfolgen werde / und also nicht gar zu verwerffen. So wird geantwortet: Daß man dieses schon zulassen könne / bey denen himmlischen Cörpern / von welchen erwiesen ist / daß eine wahre Würckung von ihnen herkomen / dergleichen wir aber auf dem Erdboden keine erkennen können / als allein die Sonne und den Mond. Wo aber gar keine Würckung auf dem Erdboden statt findet / wie bey den Planeten und Fix-sternen keine gestanden werden kan / sie werde dann klar und deutlich bewiesen / welches aber biß dato von keinem geschehen / so ists auch mit den Aspecten völlig gethan. Zu wünschen wäre / daß mancher ohne Vor-Urtheil dieser Sach nachdencken / und sein Gemüth von dergleichen Aberglauben befreyen möchte.

Von den Finsternussen.

VOr einem Jahr haben wir hiervon mit mehrerm zu handlen eine feine Gelegenheit gehabt / da die grosse Finsternuß im Mayen beschrieben wurde / welche auch mit hin und wider gehaltenen Observationibus noch zimlich zugetroffen. Vor jetzo könen wir schon kürtzer seyn / indem wir in diesem Jahr gar keine Finsternuß zusehen bekommen. Dann es fallen nicht mehr als zwey Sonnen-Finsternüsse vor / welche aber alle beyde bey uns unsichtbar sind. Der Mond hingegen bleibet gäntzlich von aller Verfinsterung befreyet.

Obwohlen nun erwehnter massen / diese Finsternussen von uns nicht angeschauet werden können / so wollen wir sie dem curiosen Leser dannoch dergestalten vorstellen und beschreiben / daß er sehen kan zu welcher Zeit und an welchen Orten der Welt sie sichtbar / uñ wie groß sie seyn werdẽ. Woraus dañ zugleich die Ursach erhellẽ wird / warum sie bey uns unsichtbar bleibẽ.

Die erste Sonen-Finsternuß begiebt sich den 22. April frühe vor Tag / da die Sonne noch tieff unter unserm Horizont verborgen lieget / der Anfang ist um 12. Uhr 25. min. Das Mittel um 3. Uhr 4. min. und das Ende um 5. Uhr 42. min. alles Vorm. Um ein Uhr 21. min. fängt sich die total Finsternuß an zu zeigen / und um 4. Uhr 49. min. verlaßt das Centrum des

Schat-

[illegible] MONACENSIS

Bögl

BSB Bayerische StaatsBibliothek
MDZ Münchener DigitalisierungsZentrum Digitale Bibliothek

Gaupp, Johannes,

Neuer und alter astronomischer Himmels-Calender Auf das Jahr Nach des Herrn Christi Geburt 1716

Augspurg 1716

Eph.astr. 60
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10538629-2
VD18 14463172-001